ТП 901-2-10/80 Ал.УП сф 427-07

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-10/80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 до 180 Л/С С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ
МАШЗАЛА Н = 2,4 и 3,6 м.

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Шифр подписки 20.12

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43об)

gost.e-ecolog.ru

ТП 901-2-10/80 Ал. УП

Речные водозаборные сооружения раздельного типа амплитуд колебания уровня воды до 6 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-10/80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА Н=2,4 и 3,6 м

Альбом УП

СМЕТЫ

Стоимость:	При заглублении 2,4 м монолит. вариант	2,4 м сборный вариант	3,6 м монолит. вариант	3,6 м сборный вариант	
Общая	29,07 / 28,40	29,59 / 29,30	30,88 / 29,60	32,28 / 31,31	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	20,74 / 20,07	21,26 / 20,97	22,55 / 21,27	23,95 / 22,98	тыс.руб.
1 м3 здания (от строительно-монтажных работ)	32,11 / 31,07	32,91 / 32,46	31,19 / 29,42	33,13 / 31,78	руб.

Разработан институтом "Укрводоканалпроект"

Шифр подписки 20.12
сф 427-07

Утвержден протоколом технического Совета института Союзводоканалпроект от 24.УП.1979г № 40 и введен в действие В/О -Союзводоканалпроект с _____19____г. приказ №_____ от _____19___г.

Главный инженер института Н.В.Писанко

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник сметного отдела М.П.Чумасова

ЦНИИ сан. 43 тир 500 дата 78. (43 до)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	4
2.		Сводная таблица стоимости при варианте стен подземной части из монолитного железобетона	6
3.		То же, при варианте стен подземной части из сборного железобетона	I7
4.		Объектная смета № I	26
5.		Объектная смета № 2	28
6.		Сводка объемов и стоимости работ № I	30
7.		Сводка объемов и стоимости работ № 2	33
8.	I	Смета на общестроительные работы по подземной части при варианте стен из монолитного железобетона	36
9.		Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № I	57
IO.	Iа	Смета на общестроительные работы по подземной части при варианте стен из сборного железобетона	6I
II.		Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № Iа	9I

УВЕП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4
I2.	2	Смета на общестроительные работы по подземной части	95
I3.		Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № 2	I26
I4.	3	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 3КМ-6 и 3КМ-6а	I32
I5.	3а	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 6К-8У, 6К-8У-а, 6К-8У-б, 6КМ-I2, 6КМ-I2а.	I38
I6.	3б	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 4К-6У, 4К-6У-а, 4КМ-8а, 4КМ-I2, 4КМ-I2в	I45
I7.	3в	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 8К-I8У, 8К-I8У-а, 8К-I2У, 8К-I2У-А	I55
I8.	Калькуляция № I	Стоимости вакуумной установки	I64
I9.	-"- № 2	Стоимости установки дренажных насосов	I69
20.	-"- № 3	Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	I73
2I.	4	Отопление	I75
22.	5	Вентиляция	I79
23.	6	Водопровод	I87
24.	7	Канализация	I90
25.	8-Э	Смета на электрооборудование (вариант с двигателем I3 квт)	I92

УБЕП зак.43 тир.500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4
26.	8а-Э	То же, с двигателем I7 и I8,5 квт	203
27.	8б-Э	То же, с двигателем 22 квт	2I4
28.	8в-Э	То же, с двигателем 30 квт	223
29.	8г-Э	То же, с двигателем 40 квт	232
30.	8д-Э	То же, с двигателем 55 квт	24I
3I.	9-Э	Смета на электроосвещение насосной	250
32.	I0-Э	Смета на оборудование КИП насосной	256
33.		Сводная ведомость потребности в ресурсах	280

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство насосной станции составлены в соответствии с инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства СН 227-70, в ценах, введенных с I января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным ГПИ "Укрводоканалпроект" в номенклатуре IУ части СНиП-65 с учетом последующих изменений и дополнений.

Сметы на общестроительные и сантехнические работы составлены по ЕРЕР-69, ЕРЕР-7I для I территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных с I января 1973 г., стоимость монтажа оборудования по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размере:
- на общестроительные работы - I6,5%;
- на сантехнические работы - I4,9%;
- на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%.

К стоимости оборудования в сметах учетны:
- транспортные расходы - 3%
- комплектация оборудования - 0,7%;
- запасные части - 2%;
- заготовительно-складские расходы - 1,2%.

Сметная документация разработана для температуры - 20°, -30° и 40°, для суглинистого и песчаного грунта.

Основной вариант принят при температуре - 30°, для насоса 3 км-б мощностью 17 квт.

Объектные сметы составлены по основному варианту.

Составила М.И.Волынская

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

УЕКП зак. 43 тир 500 дата 28 (43 об)

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

сметной стоимости насосных станций, производительностью от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м

монолитный вариант подземной части

№№ пп	Марка насосов и мощн. эл/дв.	Глубина заложения в м	Темпер. зоны	Сметная стоимость в тыс. руб.										Всего
				Строительн. работы		Внутренние сантехнические работы			Технол. оборудование		Электрооборудование, Освещение, автоматика и КИП			
				Подземн. часть суглинок / песок	надземная часть	общестр. работы	оборудование	монтажные работы	обо-руд.	монт. работы	строит. работы	оборудование	монтаж	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	ЗКМ-6 или ЗКМ-6а I7 квт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,28	0,8	0,I3	0,09						28,92 / 28,25
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,36		0,I7	0,I2	2,04	I,07	0,59	6,I2	2,94	29,07 / 28,40
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						29,99 / 29,37
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						30,73 / 29,45
			- 30°	8,67 / 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,04	I,07	0,59	6,I2	2,94	30,88 / 29,60
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						3I,80 / 30,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	6К-8У 30 квт	2,4	- 20°	6,86 6,19	8,28		0,13	0,09						30,28 29,61
			- 30°	6,86 6,19	8,36	0,8	0,17	0,12	2,59	1,74	0,59	6,36	2,84	30,43 29,76
			- 40°	6,90 6,28	9,20		0,19	0,14						31,35 30,73
		3,6	- 20°	8,67 7,39	8,28		0,13	0,09						32,09 30,81
			- 30°	8,67 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	2,59	1,74	0,59	6,36	2,84	32,24 30,96
			- 40°	8,71 7,48	9,20		0,19	0,12						33,16 31,93

УВКП зак.43 тир.500 экз. (436)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	6К-8у-а или 6К-8у-б 22 квт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,68		0,I3	0,09						30,08 / 29,4I
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,56	I,74	0,59	6,I2	2,9I	30,23 / 29,56
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						3I,I5 / 30,53
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						3I,89 / 30,6I
			- 30°	8,67 / 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,56	I,74	0,59	6,I2	2,9I	32,04 / 30,76
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						32,96 / 3I,73

УВШ зак.43 тир 500 дата 28.1.43 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	6КМ-I2 или 6КМ-I2а I3 квт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,28		0,I3	0,09						29,77 / 29,I0
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I5	I,74	0,59	6,33	2,80	29,92 / 29,25
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						30,84 / 30,22
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						3I,58 / 30,30
			- 30°	8,67 / 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I5	I,74	0,59	6,33	2,80	3I,73 / 30,45
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						32,65 / 3I,42

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	4К-6у 55 квт	2;4	- 20°	6,86 6,I9	8,28		0,I3	0,09						30,70 30,03
			- 30°	6,86 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,70	I,49	0,59	6,79	2,97	30,85 30,I8
			- 40°	6,90 6,28	9,20		0,I9	0,I4						3I,77 3I,I5
		3,6	- 20°	8,67 7,39	8,28		0,I3	0,09						32,5I 3I,23
			- 30°	8,67 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,70	I,48	0,59	6,79	2,97	32,66 3I,38
			- 40°	8,7I 7,48	9,20		0,I9	0,I4						33,58 32,35

УБКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	4К-6У-8 40 кВт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,28		0,I8	0,09						29,8I / 29,I4
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,86	0,8	0,I7	0,I2	2,58	I,49	0,59	6,I9	2,85	29,96 / 29,29
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						30,88 / 30,26
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I8	0,09						3I,62 / 30,34
			- 30°	8,67 / 7,39	8,86	0,8	0,I7	0,I2	2,58	I,49	0,59	6,I9	2,85	3I,77 / 30,49
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						32,69 / 3I,46

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП I2 сф 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	4КМ-8 22 квт	2,4	- 20°	6,86 6,I9	8,28		0,I3	0,09						29,40 28,73
			- 30°	6,86 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I4	I,48	0,59	6,I2	2,9I	29,55 28,88
			- 40°	6,90 6,28	9,20		0,I9	0,I4						30,47 29,85
		3,6	- 20°	8,67 7,39	8,28		0,I3	0,09						3I,2I 29,93
			- 30°	8,67 I,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I4	I,48	0,59	6,I2	2,9I	3I,36 30,08
			- 40°	8,7I 7,48	9,20		0,I9	0,I4						32,28 3I,05

УРШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	4КМ-8а или 4КМ-I2 или 4КМ-I2а I7 квт	2,4	- 20°	6,86 6,I9	8,28		0,I3	0,09						29,40 28,73
			- 30°	6,86 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,II	I,48	0,59	6,I2	2,94	29,55 28,88
			- 40°	6,90 6,28	9,20		0,I9	0,I4						30,47 29,85
		3,6	- 20°	8,67 7,39	8,28		0,I3	0,09						3I,2I 29,93
			- 30°	8,67 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,II	I,48	0,59	6,I2	2,94	3I,36 30,08
			- 40°	8,7I 7,48	9,20		0,I9	0,I4						32,28 3I,05

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8К-I2у / 40 квт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,28	-	0,I3	0,09						3I,09 / 30,42
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,72	I,58	0,59	6,I9	2,85	3I,24 / 30,57
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						32,I6 / 3I,54
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						32,90 / 3I,62
			- 30°	8,67 / 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,72	I,58	0,59	6,I9	2,85	33,05 / 3I,77
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						33,97 / 32,74

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8К-I2у-а 30 квт	2,4	- 20°	6,86 6,I9	8,28	-	0,I3	0,09	-	-	-	-	-	3I,09 30,42
			- 30°	6,86 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,56	I,58	0,59	6,36	2,84	3I,24 30,57
			- 40°	6,90 6,28	9,20		0,I9	0,I4						32,I6 3I,54
			- 20°	8,67 7,39	8,28		0,I3	0,09						32,90 3I,62
			- 30°	8,67 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,56	I,58	0,59	6,36	2,84	33,05 3I,77
			- 40°	8,7I 7,48	9,20		0,I9	0,I4						33,97 32,74

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	8К-I8у 22 квт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,28		0,I3	0,09						30,87 / 30,20
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,52	I,57	0,59	6,I2	2,9I	3I,02 / 30,35
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						3I,94 / 3I,32
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						32,68 / 3I,40
			- 30°	8,67 / 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,52	I,57	0,59	6,I2	2,9I	32,88 / 3I,55
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						33,75 / 32;52
I2.	8К-I8у-а I8,5 квт	2,4	- 20°	6,86 / 6,I9	8,28		0,I3	0,09						3I,I8 / 30,46
			- 30°	6,86 / 6,I9	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,75	I,57	0,59	6,I2	2,94	3I,28 / 30,6I
			- 40°	6,90 / 6,28	9,20		0,I9	0,I4						32,20 / 3I,58
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						32,94 / 3I,66
			- 30°	8,67 / 7,39	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,75	I,57	0,59	6,I2	2,94	33,09 / 3I,8I
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						34,0I / 32,78

Гл.инж.проекта И.Н.Новоминский
Нач.сметного отдела М.П.Чумасова
Составила М.И.Волынская

УШП зак.43 тир 5 отпечатано [illegible]

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

сметной стоимости насосных станций, производительностью от 20 до I80 л/с при заглублении 2,4 и 3,6 м сборный вариант подземной части

№№ пп	Марка насосов и мощн. эл/дв.	Глуб. залож. в м.	Температура зоны	Сметная стоимость в тыс. руб.										
				Строительные работы		Внутренние сантехнич. работы			Технологич. оборуд.		Электрообор., освещение автом. КИП			Всего
				подземная часть	надземная часть	Общестроит. работы	Оборудование	Монтаж	Оборудование	Монтаж	Строит. работы	Оборудование	Монтаж	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	ЭКМ-6 или ЭКМ-6а I7 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,I8	0,09						29,44 / 29,I5
			- 30°	7,38 / 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,04	I,07	0,59	6,I2	2,94	29,59 / 29,30
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,I9	0,I4						30,63 / 30,36

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП I8 сф 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						32,65 / 3I,I6
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,04	I,07	0,59	6,I2	2,94	32,28 / 3I,3I
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						33,2I / 32,27
2.	6К-8у / 30 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,I3	0,09						30,80 / 30,5I
			- 30°	7,38 / 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,59	I,74	0,59	6,36	2,84	30,95 / 30,66
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,I9	0,I4						3I,99 / 3I,72
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I	8,28		0,I3	0,09						33,49 / 32,52
			- 30°	I0,07 / 9,I	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,59	I,74	0,59	6,36	2,84	33,64 / 32,67
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						34,57 / 33,63

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	6К-8у-А или 6К-8у-б 22 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,18	0,09						30,60 / 30,31
			- 30°	7,38 / 7,09	8,86	0,8	0,17	0,12	2,56	1,74	0,59	6,12	2,91	30,75 / 30,46
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,19	0,14						31,79 / 31,52
		3,6	- 20°	10,07 / 9,1	8,28		0,18	0,09						33,29 / 32,32
			- 30°	10,07 / 9,1	8,86	0,8	0,17	0,12	2,56	1,74	0,59	6,12	2,91	33,44 / 32,47
			- 40°	10,12 / 9,18	9,20		0,19	0,14						34,37 / 33,43
4.	6КМ-12 или 6КМ-12а 18 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,18	0,09						30,29 / 30,00
			- 30°	7,38 / 7,09	8,86	0,8	0,17	0,12	2,15	1,74	0,59	6,33	2,88	30,44 / 30,15
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,19	0,14						31,48 / 31,21

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						32,98 / 32,0I
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I5	I,74	0,59	6,33	2,80	33,I3 / 32,I6
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						34,06 / 33,I2
5.	4К-6у 55 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,I3	0,09						3I,22 / 30,93
			- 30°	7,38 / 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,70	I,49	0,59	6,79	2,97	3I,37 / 3I,08
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,I9	0,I4						32,4I / 32,I4
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						33,9I / 32,94
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,70	I,49	0,59	6,79	2,97	34,06 / 33,09
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						34,99 / 34,05

(43об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	4К-6у-а 40 квт	2,4	- 20°	7,38 7,09	8,28		0,I3	0,09						30,33 30,04
			- 30°	7,38 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,53	I,49	0,59	6,I9	2,85	30,48 30,I9
			- 40°	7,54 7,27	9,20		0 ,I9	0,I4						3I,52 3I,25
		3,6	- 20°	I0,07 9,I0	8,28		0,I3	0,09						33,02 32,05
			- 30°	I0,07 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,53	I,49	0,59	6,I9	2,85	33,I7 32,20
			- 40°	I0,I2 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						34,I0 33,I6
7.	4КМ-8 22 квт	2,4	- 20°	7,38 7,09	8,28		0,I3	0,09						29,92 29,63
			- 30°	7,38 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I4	I,48	0,59	6,I2	2,9I	30,07 29,78
			- 40°	7,54 7,27	9,20		0,I9	0,I4						3I,II 30,84

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						32,6I / 3I,64
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,I4	I,48	0,59	6,I2	2,9I	32,76 / 30,23
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						33,69 / 32,75
8,	4КМ-8а или 4КМ-I2 или 4КМ-I2а / I7 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,I3	0,09						29,92 / 29,63
			- 30°	7,38 / 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,II	I,48	0,59	6,I2	2,94	30,07 / 29,78
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,I9	0,I4						3I,II / 30,84
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						32,6I / 3I,64
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	2,II	I,48	0,59	6,I2	2,94	32,76 / 30,23
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						33,69 / 32,75

УВКП зак.43 тир 500 дата 23 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8К-I2у 40 квт	2,4	- 20°	7,38 7,09	8,28		0,I5	0,09						3I,6I 3I,32
			- 30°	7,38 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,72	I,58	0,59	6,I9	2,85	3I,76 3I,47
			- 40°	7,54 7,27	9,20		0,I9	0,I4						32,80 32,53
		3,6	- 20°	I0,07 9,I0	8,28		0,I3	0,09						34,30 33,33
			- 30°	I0,07 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,72	I,58	0,59	6,I9	2,85	34,45 33,48
			- 40°	I0,I2 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						35,38 34,44
I0.	8К-I2-у-а 30 квт	2,4	- 20°	7,38 7,09	8,28		0,I3	0,09						3I,6I 3I,32
			- 30°	7,38 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,56	I,58	0,59	6,36	2,84	3I,76 3I,47
			- 40°	7,54 7,27	9,20		0,I9	0,I4						32,80 32,53

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						34,30 / 33,33
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,56	I,58	0,59	6,36	2,84	34,45 / 33,48
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						35,38 / 34,44
II.	8К-I8у 22 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,I3	0,09						3I,39 / 3I,I0
			- 30°	7,38 / 7,09	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,52	I,57	0,59	6,I2	2,9I	3I,54 / 3I,25
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,I9	0,I4						32,58 / 32,3I
		3,6	- 20°	I0,07 / 9,I0	8,28		0,I3	0,09						34,08 / 33,II
			- 30°	I0,07 / 9,I0	8,36	0,8	0,I7	0,I2	3,52	0,57	0,59	6,I2	2,9I	34,23 / 33,26
			- 40°	I0,I2 / 9,I8	9,20		0,I9	0,I4						35,I6 / 34,22

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	8К-I8у-а I8,5 квт	2,4	- 20°	7,38 / 7,09	8,28		0,I8	0,09						3I,65 / 3I,36
			- 30°	7,38 / 7,09	8,86	0,8	0,I7	0,I2	3,75	I,57	0,59	6,I2	2,94	3I,80 / 3I,5I
			- 40°	7,54 / 7,27	9,20		0,I9	0,I4						32,84 / 32,57
		3,6	- 20°	8,67 / 7,39	8,28		0,I3	0,09						34,34 / 32,56
			- 30°	8,67 / 7,39	8,86	0,8	0,I7	0,I2	3,75	I,57	0,59	6,I2	2,94	34,49 / 32,7I
			- 40°	8,7I / 7,48	9,20		0,I9	0,I4						35,42 / 34,48

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский
Начальник сметного отдела М.П.Чумасова
Составила: М.И.Волынская

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство насосной станции производительностью от 20 до I80 л/с с заглублением машзала 2,4 м с насосом ЗКМ-6, мощностью I7 квт

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспп. инвент	прочих работ	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Технико-экономич. показатели наимен.	К-во	Сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Общестроительные работы								
		Подземная часть -								
I.	I	вариант подземной части из монолитного ж/б	6,86 6,I9	-	-	-	6,86 6,I9			
2.	Ia	вариант подземной части из сборного ж/б	7,88 7,09	-	-	-	7,88 7,09			
3.	2	Надземная часть	8,86	-	-	-	8,86			
		II. Технологическое оборудование								
4.	3	Технологическое оборудование	-	I,07	2,04	-	3,II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		III. Сантехнические работы								
5.	4	Отопление	-	0,I2	0,I7	-	0,29			
6.	5	Вентиляция	0,54	-	-	-	0,54			
7.	6	Водопровод	0,I8	-	-	-	0,I8			
8.	7	Канализация	0,08	-	-	-	0,08			
		IУ. Электротехнические работы								
9.	8а-Э	Электрооборудование	-	I,99	2,88	-	4,87			
I0.	9-Э	Электроосвещение	0,59	-	-	-	0,59			
II.	I0-Э	Оборудование КИП	-	0,95	3,24	-	4,I9			
		Итого (вариант из монолитного ж/б)	I6,6I / I5,94	4,I3	8,33	-	29,07 / 28,40			
		Итого (вариант из сборного ж/б)	I7,I3 / I6,84	4,I3	8,33	-	29,59 / 29,30			

Примечание: в числителе- стоимость в суглинистом грунте,
в знаменателе - стоимость в песчаном грунте.

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Нач.смтного отдела М.П. Чумасова

Составила М.И.Волынская

ЦИШ зак.43 тир.500 дата 78 [43690]

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство насосной станции производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала 8,6 м с насосом 3КМ-6, мощностью 17 квт

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочих работ	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Технико-экономич. показатели намен.	К-во	сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Общестроительные работы								
		Подземная часть								
I.	I	вариант подземной части из монолитного ж/б	8,67 / 7,39	-	-	-	8,67 / 7,39			
2.	Ia	вариант подземной части из сборного ж/б	I0,07 / 9,I0	-	-	-	I0,07 / 9.I0			
3.	2	Надземная часть	8,36	-	-	-	8,36			
		II. Технологическое оборудование								
4.	3	Технологическое оборудование	-	I,07	2,04	-	3,II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Сантехнические работы								
5.	4	Отопление	-	0,I2	0,I7	-	0,29			
6.	5	Вентиляция	0,54	-	-	-	0,54			
7.	6	Водопровод	0,I8	-	-	-	0,I8			
8.	7	Канализация	0,08	-	-		0,08			
		IУ. Электротехнические работы								
9.	8а-Э	Электрооборудование	-	I,99	2,88	-	4,87			
I0.	9а-Э	Электроосвещение	0,59	-	-	-	0,59			
II.	I0-Э	Оборудование КИП	-	0,95	3,24	-	4,I9			
		Итого (вариант из монолитного ж/б)	I8,42 I7,I4	4,I3	8,33	-	30,88 29,60			
		Итого (вариант из сборного ж/б)	I9,82 I8,85	4,I8	8,33	-	32,28 3I,3I			

Примечание: в числителе - стоимость в суглинистом грунте,
в знаменателе - стоимость в песчаном грунте.

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Нач.сметного отдела М.П.Чумасова

Составила М.И.Волынская

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

УВКП зак.43 тир 5 сод.ата 28 (43 о/о)

СВОДКА

об"емов и стоимости работ по смете № I,2,4,5, при заглублении 2,4 м.

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма / руб./ прочих затрат	Сумма / руб./ с накладными расходами и плановыми накоплениями
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть /вариант из монолитного железобетона /				
I.	Земляные работы	м3	8I0 / 560	549 / 352	677 / 435
2.	Фундаменты	м3	I2,64 / I2,85	760 / 572	939 / 706
3.	Днище и стены	м3	36,44	3224 / 3064	398I / 3784
4.	Полы	м2	48,66	399	493
4.	Фундаменты под оборудовани е	м3	4,9I	I82	224
6.	Металлоконструкции	т	I,0	265	304

I	2	3	4	5	6
Отделочные работы		м2	70,0	38	I02
Итого:					6858 6186
Подземная часть					
/вариант из сборного ж/б/					
I. Земляные работы		м3	860 6I0	558 475	689 586
2. Фундаменты		м3	I2,84 I2,76	708 594	874 784
3. Днище		м3	I9,8	I806	2230
4. Стены		м 3	29,4I	I624	2005
5. П о л ы		м3	37,0	33I	409
6. Фундаменты под оборудование		м3	4,9I	I82	225
7. Металлоконструкции		т	I,I	288	33I
8. Отделочные работы		м2	70,0	48	59
Итого:					7383 7093

I	2	3	4	5	6
	Надземная часть				
I.	Стены			2275	2809
2.	Покрытие			8II	I0Q2
3.	Кровля			888	I097
4.	Каналы			275	340
5.	Проемы			777	960
6.	П о л ы			275	340
7.	Металлоконструкции			379	435
8,	Отделочные работы			349	43I
9.	Разные работы			232	286
	Итого :				8364
	П.Внутренние санитарно-технические работы				
I.	Отопление			II4	I2I
2.	Вентиляция			454	536

I	2	3	4	5	6
3. Водопровод				I49	I8I
4. Канализация				68	83
Итого:					92I
III. Технологическое оборудование					
IУ. Электромонтажные работы					
I. Электроосвещение				533	590
2. Электрооборудование					I990
3. Оборудование КИП				88I	946
Итого:					3526
/Вариант из монолитного ж/б/					22520 2I270
Итого : /вариант из сборного ж/б/					23950 22980

Составила Вольнская

нч

СВОДКА

об"емов и стоимости работ по смете № I,2,4,5
при заглублении 3,6 м

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма / руб./ прямых затрат	Сумма / руб./ с накладными расходами и плановыми накоплениями
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть /вариант из монолитного железобетона/				
I.	Земляные работы	м3	I990	I0I3	I25I
			I0I0	559	696
2.	Фундаменты	м3	I6,I6	853	I053
			I2,85	572	706
3.	Днище и стены	м3	45,60	4I77	5I58
				3883	4795
4.	П о л ы	м2	48,66	399	493
5.	Фундаменты под оборудование	м3	3,70	I37	I69

УВКП зак.43 тир.500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6
6. Металлоконструкции		т	0,90	240	276
7. Отделочные работы		м2	I04,8	I08	I25
Итого:					8665 7894
Подземная часть /вариант из сборного ж/б/					
I. Земляные работы		м3	2I50 II70	I077 625	I830 772
2. Фундаменты		м3	I6,I6 I2,75	8I4 994	I005 784
3. Днище		м3	27,52	I97I I949	2434 2407
4. Стены		м3	20,82	30I6 2960	3724 3655
5. П о л ы		м2	82,4	33I	409
6. Фундаменты под оборудование		м3	3,70	I37	I69
7. Металлоконструкции		т	0,98	264	303

I	2	3	4	5	6
8.	Отделочные работы	м2	104,3	50	62
	Итого:				10072 / 9101
	Надземная часть				
1.	Стены	м3	79,10	2275	2809
2.	Покрытие	м3	8,66	811	1002
3.	Кровля	м2	140,9	888	1097
4.	П о л ы	м2	47,4	275	340
5.	Каналы	м	22,2	408	502
6.	Проемы	м2	37,16	777	960
7.	Металлоконструкции	т	1,71	379	435
8.	Отделочные работы	м2	466,0	349	431
9.	Разные работы	м2	48,0	232	286
	Итого:	м2			8364

УБКП зак. 43 тир 500 дата 28 (43 оф)

1	2	3	4	5	6	7
	II. Внутренние санитарно-технические работы					
	1. Отопление			II4	I2I	
	2. Вентиляция			454	586	
	3. Водопровод			I49	I8I	
	4. Канализация			68	83	
	Итого:				92I	
	III. Технологическое оборудование				1070	
	IУ. Электромонтажные работы					
	1. Электроосвещение			533	590	
	2. Электрооборудование				I990	
	3. Оборудование КИП			88I	946	
	Итого:				3526	
	Итого /фариант из монолитного ж/б/				20740 ~~20070~~	
	Итого /вариант из сборного ж/б/				2I260 ~~20970~~	

Составила : Вольнская

нч

С М Е Т А № I

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на общестроительные работы по подземной части / монолитный вариант/

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального района
Обоснование : Ал.II КмI÷34, АРI÷I3.

Сметная стоимость

№№ пп	Температура зоны	2,4 Строит. кубатура, м3	2,4 стоимость полная руб. суглинок / песок	2,4 стоимость единицы руб.	3,6 Строит. кубатура, м3	3,6 стоимость полная руб. суглинок / песок	3,6 стоимость единицы руб.
	-20°	I42	6858	48,30	219	8665	39,57
	-30°		6I88	43,56		7394	33,76
	-40°		6903	48,6I		87II	39,78
			6275	44,I9		7483	34,I7

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости и номер единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Сметная стоим. единицы измерения	При заглублении 2,4 м, грунт суглинистый песчаный: к-во	общая сметн. стоим.	к-во	общая сметн. стоим	При заглублении 3,6 м, грунт суглинистый песчаный: к-во	общая сметн. стоим.	к-во	общая сметн. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

I. Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I-289 10-38б	Разработка грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	100м3	11,6	-	-	1,90	22	-	-	2,50	29
2.	I-46 10-19в	То же в отвал	100м3	9,27	2,55	24	3,00	28	6,10	57	6,80	63
3.	I-289 10-38б	То же мокрого грунта глубиной до 4-х м в автосамосвалы 11,6х/ 10,72+ 0,85/х0,25= 14,49 руб.	100м3	14,49	1,90	37	-	-	2,50	36	-	-
4.	I-46 19-19б тех. ч. п.28	То же в отвал 9,27х 1,25= 11,59 руб.	100м3	11,59	2,40	28	-	-	11,00	127	-	-
5.	I-406 I-407 10-48г	Перемещение сухого грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние до 50 м 2,59+ 1,58х4= 8,91руб.	100м3	8,91	2,55	23	-	-	6,10	57	-	-
6.	I-408 I- 409 10-48д	То же II группы 3,29+ 1,9х4= 10,89 руб.	100м3	10,89	-	-	3,00	33	-	-	6,8	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I-406 I-407 10-48д техн. ч.п.38	То же II группы мокрого грунта I группы 2,59+1,58х4/х1,15= = 10,25	100м3	10,25	2,40	25	-	-	11,0	113	-	-
8.	Ц 3	Перемещение грунта на расстояние до 1 км 190х1,6= 304т 190х1,6= 304 т 250х1,6= 400 т 250х1,6= 400т	Т	0,25	304	76	304	76	400	100	400 400	100
9.	I-347 10-43в	Ремонт и содержание дорог при транспорте грунта на 1 км	100м3	1,82	1,90	3	1,90	3	2,50	5	2,50	5
10.	I-368 10-44в	Работа на отвале при транспорте грунта I группы	100м3	1,64	1,90	3	1,90	3	2,50	4	2,50	4
11.	I-385 10-42к	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,15 м3 в отвал	100м3	41,2	0,55	23	0,40	16	-	-	0,5	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	I-835 10-42к тех.ч. п.28	То же мокрого 41,2+/39,94+1,26/ х 0,25= 51,5 руб.	100м3	51,5	0,40	21	-	-	-	-	-	-
13.	I-633 10-114а	Разработка грунта I группы вручную	м3	0,82	15	12	15	12	15	12	15	12
14.	I-633 10-114а техч.ч. п.13	Доработка грунта I группы вручную 0,82х 1,2= 0,98р	м3	0,98	-	-	15	15	-	-	15	15
15	I-633 10-114а тех.ч. п.13 тех.ч. п.61	Доработка мокрого грунта I группы вручну 0,82х 1,2х1,1= 1,08р	м3	1,08	15	16	-	-	15	16	-	-
16.	I-635 10-114б ЦСЦ п.225	Засыпка водосбросных траншей щебнем вручную 1,06+ 8,9= 9,96р	м3	9,96	10	100	-	-	10	100	-	-
17.	I-406 I-407 10-48г	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние до 50 м для обратной засыпки 2,59+ 1,58х4=8,91р	100м3	8,91	4,95	44	-	-	17,10	152	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	I-408 I-409 I0-48д	То же II группы 3,29 I,9х4= I0,89р	I00м3	I0,89	-	-	3,00	33	-	-	6,8	74
I9.	I-46 I0-I9е тех. н. п.I7	Подача грунта экскаватором с ковшом грейфер емк.0,5м3 9,27хI,25= II,59р	I00м3	II,59	I,2	I4	3,30	38	I,40	I6	3,5	4I
20.	I-634 I0-II4а	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	0,4	I20	48	I20	48	I40	56	I40	56
2I	I-823 I0-I56к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3	I0,0	-	-	2,I0	2I	-	-	2,I0	2I
22.	I-436 I0-49г I-437 I0-49в	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до I0м I,39+ 0,57= I,96 руб.	I00м3	I,96	5,00	I0	-	-	I6,00	31	-	-
23.	I-438 I0-49д I-439 I0-49д	То же грунта II группы I,65+ 0,69= 2,34р	I00м3	2,34	-	-	0,40	I	-	-	4,I0	I0

ГПИ зак.43 тир 500 цата 78 (43 до)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВМ												
24.	I-792 I0-156аб I-793 I0-156а,б	Уплотнение грунта пневматическими кафками весом 5 т при толщине слоя 0,3 м за 6 проходов 5,4+ 0,59х5= 8,85р	I00м3	8,35	5,00	42	0,40	3	I6,00	I34	4,I0	34
		Итого по р. I				549	-	352	-	I0I3	-	559

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Фундаменты										
25.	I6-30 / 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I2,6	5	-	-	I2,6	5	-	-
26.	I6-43 / 25-6д	Подготовка бетонная	м3	23,6	0,6	I4	0,8	7	0,3	7	0,3	7
27.	I2-7 / 20-Iж	Монолитные бетонные фундаментные столбы из бетона М-I00	м3	28,2	7,64	2I5	2,40	68	I0,66	30I	2,40	68
28.	I2-3 / 20-Iв	Монолитные ж/бетонные фундаменты под колонну из бетона М-I50, объемом до I0 м3	м3	26,0	I,77	46	I,47	38	2,27	59	I,47	38
29.	Ц.I ч.II п.5	Арматура класса А-I	т	I59	0,0I7	3	0,0I7	3	0,0I7	3	0,0I7	3
30.	-"-	То же, класса А-II	т	I68	0,026	4	0,025	4	0,026	4	0,025	4
3I.	II-II4 / I9-86	Укладка фундаментных балок весом до 3 т.	шт	6,445	2	I3	2	I3	2	I3	2	I3
		4,92+0,062x24,6=6,445 руб.										

УВШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 зр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок длинной до 6 м. из бетона М-300, весом до 3 т. 52,5+I,02++I,53=55,05 руб.	м3	55,05	I,42	78	I,42	78	I,42	78	I,42	78
33.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т.	I73	0,05I	9	0,05I	9	0,05I	9	0,05I	9
34.	-"-	То же, класса А-Ш	т.	I94	0,II5	22	0,II5	22	0,II5	22	0,II5	22
35.	-"-	Закладные детали	т	3I0	0,006	2	0,004	I	0,006	2	0,004	I
36.	II-II3 I9-8а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т. 4,03+0,057х24,6= 5,432 руб.	шт.	5,432	2	II	-	-	2	II	-	-
37.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок длиной до 6 м. из бетона М-200, весом до I,5 т	м3	52,5	I,2	63	-	-	I,2	63	-	-
38.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,046	8	-	-	0,046	8	-	-
39.	ЦI ч.IУ т.46	То же, класса А-Ш	т	I94	0,050	I0	-	-	0,050	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	Ц.I ч.IУ	Закладные детали	т	3I0	0,006	2	-	-	0,006	2	-	-
4I.	II-3 / I9-Iб	Укладка сборных ж/бетонных плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание глубиной до 4 м	м3	3,63	-	-	3,34	I2	-	-	3,34	I2
42.	ЦСЦ п.4453	Стоимость плоских прямоугольных плит объемом до I м3 из бетона М-I50										
		37,7 - I,02 х I,I5=36,53	"	36,53	-	-	3,34	I22	-	-	3,34	I22
43.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I98,95	-	-	0,0I2	2	-	-	0,0I2	2
44.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	223,I	-	-	0,022	5	-	-	0,022	5
45.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	т	246,I	-	-	0,005	I	-	-	0,005	I
46.	II-29 / I9-2б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	3,59	-	-	2,70	I0	-	-	2,7	I0

УБКП зак.43 тир.500 дата 28 (43 с/с)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
47.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до I м3	м3	35,35	-	-	2,7	95	-	-	2,7	95
48.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I I73 х I,I5 = I98,95 руб.	т	I98,95	-	-	0,007	I	-	-	0,007	I
49.	II-28 I9-2а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	6,I	-	-	0,69	4	-	-	0,69	4
50.	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков объемом до 0,2 м3 из бетона М-I00	"	4I,44	-	-	0,69	29	-	-	0,69	29
5I.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	242,2	-	-	0,003	I	-	-	0,003	I
52.	I2-II 20-Iл	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	24,30	-	-	0,68	I7	-	-	0,68	I7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53.	II-II3 I9-8а	Укладка перемычек весом до I,5 т. 4,03+0,057х24,6=5,432 руб.	шт	5,432	3	I6	I	5	3	I6	I	5
54.	ЦСП п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,7	0,6I	32	0,I5	8	0,6I	32	0,I5	8
55.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,006	I	0,005	I	0,006	I	0,005	I
56.	-"-	То же, класса А-Ш	т	I94	0,076	I5	0,0I0	2	0,076	I5	0,0I0	2
57.	-"-	То же, класса В-I	т	2I4	0,008	2	-	-	0,008	2	-	-
58.	I2-72 20-9	Утепление фундаментных балок песком	м3	6,I6	24,0	I48	-	-	24,0	I48	-	-
59.	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	0,58	24,9	I4	24,9	I4	24,9	I4	24,9	I4
60.	I3-30 2I-6ж	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	"	0,56	48,5	27	-	-	55,30	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по р.2				760		572		859		572
		При Т = - 40°										
		Добавляется:										
		к.р.2 Фундаменты										
6I.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок длиной до 6 м. из бетона М-300, весом до 3 т.	м3	55,05	0,36	20	0,36	20	0,36	20	0,36	20
		52,5 +I,02+I,53=55,05 руб.										
62.	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,023	4	0,023	4	0,023	4	0,023	4
63.	-"-	То же, класса А-Ш	т	I94	0,027	5	0,027	5	0,027	5	0,027	5
64.	-"-	Закладные детали	т	3I0	-	-	0,002	I	-	-	0,002	I
65.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,7	0,I4	7	-	-	0,I4	7	-	-
66.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,00I	I	-	-	0,00I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
67.	II-29 / I9-2б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	3,59	-	-	0,7	3	-	-	0,7	3
68.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до I м3	т	35,35	-	-	0,7	25	-	-	0,7	25
69.	Ц.Iч.IУ	Арматура класса А-I I73 х I,I5 = I98,95 руб.	т	I98,95	-	-	0,005	I	-	-	0,005	I
70.	II-28 / I9-2а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	6,I	-	-	0,I7	I	-	-	0,I7	I
7I.	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков объемом до 0,2 м3 из бетона М-I00	"	4I,44	-	-	0,I7	7	-	-	0,I7	7
72.	I2-II / 20-Iл	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	24,30	-	-	0,I7	4	-	-	0,I7	4
73.	I3-I6 / 2I-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	0,58	I,8I	I	I,8I	I	I,8	I	I,8I	I
		Итого добавляется:				38		72		38		72

УЕКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		при Т= - 40° Исключается: из р.2 Фундаменты										
74.	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса В-I	т.	2I4	0,00I	I	-	-	0,00I	I	-	-
		Итого по р.2а при Т = - 40° с учетом добавления и исключения				797		644		890		644
		3. Днище и стены										
75.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	72,2	27	-	-	72,2	27	-	-
76.	I6-4I 25-6в	Щебеночно-дренажный слой	м3	I2,7	I0,85	I38	-	-	I0,85	I38	-	-
77.	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка	"	23,6	6,88	I62	6,88	I62	6,88	I62	6,88	I62
78.	I6-82 25-I0а	Цементно-песчаная выравнивающая стяжка толщ.20 мм	м2	0,54	65,5	35	65,5	35	65,5	35	65,5	35
79.	I6-44 25-7а I6-45 25-7б	Изоляция днища тремя слоями гидроизола на битумной мастике	I00 м2	2I4	0,66	I4I	0,66	I4I	0,66	I4I	0,66	I4I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80.	I6-82 25-I0а	Защитная цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм по гидроизолу	м2	0,54	65,5	35	65,5	35	65,5	35	65,5	35
8I.	I2-I49 20-2Iв	Монолитные ж/бетонные стены и днище прямоугольные толщиной 300 мм из бетона М-200, В-4, Мрз -50 46,2-/28,4-24,6/хI,0I5+ + 2,24хI,0I5= 44,6I руб.	м3	44,6I	36,44	I626	36,44	I626	45,6	2084,	45,6	2084
82.	Ц.Iч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,897	0,I44	0,833	I34	0,423	68	0,423	68
83.	Ц.I ч.II п.8I	То же, класса В-I	т	206,0	0,068	I4	0,I42	29	0,I37	28	0,I37	28
84.	Ц.I ч.II п.43	То же, класса А-III	т.	I87,0	I,I59	2I7	I,I59	2I7	3,485	642	2,742	5I3
85.	Ц.Iч.II	Закладные детали	т	268,0	0,I98	53	0,I98	53	0,I70	46	0,I70	46
86.	I3-2I 2I-6б	Изоляция стен тремя слоями гидроизола на битумной мастике	м2	2,4	65,35	I57	65,35	I57	I04,I3	250	I04,I3	250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
87.	I3-4I 2I-7д	Кирпичная прижимная стенка толщиной в I/2 кирпича	м3	26,6	9,I	242	9,I	242	I2,7	338	I2,7	338
88.	I3-30 2I-6ж	Обмазка битумом за 2 раза стен выше гидроизоляции	м2	0,56	36,2	20	36,2	20	36,2	20	36,2	20
89.	26-435 38-2Iд	Сальники для труб диаметром до 250 мм	т	930	0,II6	I08	0,II6	I08	0,II6	I08	0,II6	I08
90.	26-436 38-2Iе	То же, диам. 300 мм	т	585	0,09I	53	0,09I	53	0,09I	53	0,09I	53
9I.	26-626 38-38а	Заделка концов сальников диам. 80 мм $20,8 \times \frac{0,08}{0,80} = 2,08$ руб.	шт	2,08	I	2	2	2	2	2	2	2
92.	26-626 38-38а	То же, диам. 300 мм $20,8 \times \frac{0,3}{0,80} = 7,8$ руб.	-	7,8	3	23	3	23	3	23	3	23
93.	26-626 38-38а	То же, диам. 250 мм $20,8 \times \frac{0,25}{0,8} = 6,5$ руб.	"	6,5	3	20	3	20	3	20	3	20

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
94.	26-626 38-38а	То же, диам. 50 мм 20,8 х 0,05/0,8 = I,3 руб.	шт	I,3	5	7	5	7	5	7	5	7
		Итого по р.3				3224		30 64		4I77		3883
		4. П о л ы										
95.	I6-43 25-6д	Набетонка по уклону	м3	23,6	6,44	I52	6,44	I52	6,44	I52	6,44	I52
96.	I7-284 27-23а	Штукатурка внутренней поверхности дренажного приямка цементным раствором	м2	0,59	2,II	I	2,II	I	2,II	I	2,II	I
97.	I6-II0 25-I20	Железнение штукатурки	м2	0,08	2,II	I	2,II	I	2,II	I	2,II	I
98.	26-435 38-2Iд	Газовые трубки диам. 50 и I50 мм	т	930,0	0,02I	20	0,02I	20	0,02I	20	0,02I	20
99.	20-309 27,I-32б	Обгрунтовка трубок грунтом ФЛ-03к за I раз 0,02Iх 27 = 0,6 м2	I00 м2	II,0	0,006	I	0,006	I	0,006	I	0,006	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I00.	20-3I8 27,I-32е	Окраска труб эмалью ПФ-II5 за 3 раза I7,2 х 3 = 5I,6 руб.	I00 м2	5I,6	0,I7	9	0,I7	9	0,I7	9	0,I7	9
I0I.	23-2I7 30-27	Трубы полиэтиленовые диам. 50 мм	м	2,I8	24	52	24	52	24	52	24	52
I02.	I6-280 25-I7д	Покрытие пола керамическими плитками на цементно - песчаном растворе	м2	3,88	44,7	I7I	44,7	I7I	44,7	I7I	44,7	I7I
		Итого по разд. 4				399		399		399		399
		5. Фундаменты под оборудование										
I03.	I2-20 20-3а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М-I00, объемом до 5 м3	м3	25,7	4,36	II2	4,36	II2	3,I5	8I	3,I5	8I
I04.	I2-7 20-Iк	Монолитные бетонные опоры под задвижки из бетона М-I00	"	28,2	0,55	I6	0,55	I6	0,55	I6	0,55	I6
I05.	I2-43 20-6а I2-44 20-6б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.30 мм 0,55 + 0,24 = 0,79 руб.	м2	0,79	8,I	6	8,I	6	8,I	6	8,I	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106.	17-122 27-12в	Облицовка частей фундаментов керамической плиткой	м2	5,41	8,82	48	8,82	48	6,26	34	6,26	34
		Итого по р.5				182		182		137		137
		6. Металлоконструкции										
107.	14-29 22-7ж	Монтаж металлических лестниц, ограждений и площадок переходных 26,1+/7,7+13,6/х13,6/х 0,15= 29,29	т	29,29	0,981	29	0,981	26	0,891	26	0,891	26
108.	Ц.1ч.II п.442	Стоимость лестниц	т	238	0,819	76	0,819	76	0,333	79	0,333	79
109.	Ц.1ч.II п.451	Стоимость ограждений	т	244	0,189	46	0,189	46	0,179	44	0,179	44
110.	Ц.1ч.II п.447	Стоимость переходных площадок	т	241	0,473	114	0,473	114	0,379	91	0,379	91
		Итого по р.6				265		265		240		240
		7. Отделочные работы										
111.	17-283 27-23а	Затирка бетонных поверхностей стен	м2	0,57	70,8	40	70,8	40	104,3	59	104,3	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II2.	I7-576 27-646 27-486	Клеевая покраска стен	I00м2	9,42	0,I8	2	0,I8	2	0,52	5	0,52	5
II3.	I7-632 27-543 27-653	Покраска панелей стен масляной краской с добавлением колера за 2 раза	м2	0,45	53,06	24	53,06	24	53,06	24	53,06	24
II4.	20-309 27.I-326	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03к за I раз 0,98I х 27 = 26,5 м2 0,89I х 27 = 24 м2	I00 м2	II,0	0,27	3	0,27	3	0,24	3	0,24	3
II5.	20-3I8 27.I-32е	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза I7,2 х 3 = 5I,6 руб.	I00 м2	5I,6	0,27	I4	0,27	I4	0,24	I2	0,24	I2
		Итого по р.7				83		83		I03		I03

лт

СВОДКА
стоимости работ по смете № I

Строит. работы - I,2349
М/конструкции - I,I48

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	При заглублении 2,4 м. Грунт суглинистый сумма прямых затрат	с накл. расход. и планов. накопл.	песчаный сумма прямых затрат	с наклад. расход. и плановыми накопл.	При заглублении 3,6 м. Грунт суглинистый сумма прямых затрат	с накл. расход. и плановыми накопл.	песчаный сумма прямых затрат	с накл. расходами и плановыми накопл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Земляные работы	549	677	352	435	I0I3	I25I	559	696
2.	Фундаменты при $T - 20,30^{0}$	760	939	572	706	853	I053	572	706
3.	Фундаменты при $T - 40^{0}$	797	984	644	795	890	I099	644	795
3.	Днище и стены	3224	398I	3064	3784	4I77	5I58	3883	4795
4.	Полы	399	493	399	493	399	493	399	493
5.	Фундаменты под оборудование	I82	224	I82	224	I87	I69	I37	I69
6.	М/конструкции	265	304	265	304	240	276	240	276
7.	Отделочные работы	83	I02	83	I02	I03	I26	I03	I26
	Итого при $т-20,30^{0}$		6858	-	6I86	-	8665	-	7394
	$T - 40^{0}$	-	6903	-	6275	-	87II	-	7483

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский
Начальник отдела ЭС М.П.Чумасова
Составила М.И.Волынская

лт

Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № I на общестроительные работы по подземной части насосной станции /вариант со стенами из монолитного ж/б /

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при глубине			
			2,4 м		2,6 м	
			сугл.	песок	сугл.	песок
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/дн.	230,9I	2I7,89	286,8I	257,0I
2.	Заработная плата	руб.	682,44	628,89	8I9,25	735,56
	Материалы					
3.	Битум	т	67,4	67,4	67,4	67,4
4.	Бревна	м3	0,72	0,72	0,9I	0,9I
5.	Белила	кг	8,49	8,49	8,49	8,49
6.	Гвозди	кг	78,46	76,69	92,88	89,94
7.	Грунт ФЛ-03к	кг	7,I7	7,I7	6,56	6,56
8.	Грунтовка битумная	т	0,05	0,05	0,05	0,05
9.	Гидроизол	м2	46I,65	46I,65	589,62	589,62
I0.	Доски	м3	I,9	I,78	2,27	2,09
II.	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	3,65	3,65	5,09	5,09

УВПП зак.43 тир 500 дата 26 (43об)

1	2	3	4	5	6	7
12.	Клей малярный	кг	0,86	0,36	1,04	1,04
12а.	Краски сухие	кг	2,32	2,32	3,62	3,62
12б.	Колер масляный	кг	15,92	15,92	15,92	15,92
13.	Купорос медный	кг	0,55	0,55	1,59	1,59
14.	Мастика	т	0,34	0,14	0,37	0,14
15.	Мел молотый	кг	5,38	5,38	18,54	18,54
16.	Мыло хозяйственное	кг	0,23	0,23	0,68	0,68
17.	Олифа	кг	10,61	10,61	10,61	10,61
18.	Паста меловая	кг	4,82	4,82	13,94	13,94
19.	Песок	м3	25,2	-	25,2	-
20.	Плитка керамическая	м2	42,19	42,19	43,63	43,63
21.	Прядь смоляная	кг	26,4	26,4	26,4	26,4
22.	Растворитель	кг	2,34	2,34	2,01	2,01
23.	Стекло жидкое	кг	13,35	13,35	13,35	13,35

I	2	3	4	5	6	7
24.	Стальные конструкции	т	0,98	0,98	0,89	0,89
25.	Щебень	м3	I4,0	0,3	I4,8	0,57
26.	Шпаклевка масляная	кг	I,59	I,59	I,59	I,59
27.	Эмаль	кг	8,66	8,66	7,93	7,93
28.	Прочие материалы	руб.	80,73	78,04	89,89	88,58
	Полуфабрикаты					
29.	Арматура	т	3,56	2,86	4,84	4,I3
30.	Бетон	м3	64,32	58,95	75,58	66,93
3I.	Закладные детали	т	0,94	0,94	I,I3	I,I3
32.	Раствор цементный	м3	I0,67	II,02	I3,72	I3,99
33.	Раствор цем.-известковый	м3	0,II	0,I	0,I3	0,I
34.	Раствор известковый	м3	I,44	I,44	2,II	2,II
35.	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,73	9,53	3,73	9,53
36.	Сетка проволочная	м2	2,I7	2,I7	3,I7	3,I7

УБП зак.43 тир.500 дата 26 (43 о/о)

I	2	3	4	5	6	7
37.	Щиты опалубки	м3	89,04	80,03	II3,04	98,62
	Машины					
38.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,I6	0,82
39.	Бульдозеры I00 л.с.	м/см.	0,67	0,2	2,06	0,76
40.	Катки пневматические 25 т	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
4I.	Краны гусеничные г/п I0 т	-"-	0,68	I,I6	0,67	I,I5
42.	-"- г/п 20 т	-"-	0,08	0,08	0,07	0,07
43.	Машины	руб.	I47,3	I47,23	I70,82	I66,63
44.	Растворонасосы	-"-	0,72	0,72	I,06	I,06
45.	Тракторы I00 л.с.	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
46.	Трамбовки пневматические	-"-	-	3,05	-	3,05
47.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	-"-	7,52	2,87	I5,44	9,I7
48.	Прочие машины	руб.	29,68	2I,I8	66,20	35,06

УБКП зак.43 тир.500 дата 26 (43об)

СМЕТА № 1а

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 130 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м на общестроительные работы по подземной части /сборный вариант/

Составлена в ценах 1969 г.
для I территориального района
Обоснование: Ал.III КЖI ÷ 36 ПРI÷15

Сметная стоимость

№№ пп	Температура зоны	2,4 Строит. кубатура м3	2,4 стоимость полная руб. суглинок песок	2,4 стоимость единицы руб.	3,6 Строит. кубатура м3	3,6 стоимость полная руб. суглинок песок	3,6 стоимость единицы руб.
	- 20°	142	7383 / 7093	51,99 / 49,95	219	10072 / 9101	45,99 / 41,56
	- 30°		75,37 / 7268	53,08 / 51,18		10118 / 9175	46,20 / 41,89
	- 40°						

№№ пп	Обоснов. единич. сметн. стоим. и номер единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. измер.	При заглублении 2,4 м: грунт суглинистый к-во	При заглублении 2,4 м: грунт суглинистый общ. сметн. стоим.	При заглублении 2,4 м: грунт песчаный к-во	При заглублении 2,4 м: грунт песчаный общ. сметн. стоим.	При заглублении 3,6 м: грунт суглинистый к-во	При заглублении 3,6 м: грунт суглинистый общ. сметн. стоим.	При заглублении 3,6 м: грунт песчаный к-во	При заглублении 3,6 м: грунт песчаный общая сметн. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I-289 / 10-38е	I.Земляные работы Разработка грунта I гр.экскаватором драглайн с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	100м3	11,6	-	-		1,90	22	-	250	29

УБП зак.43 тир.500 дата 78 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I-46 I0-I9е	То же, в отвал	I00м3	9,27	2,85	26	3,50	32	6,60	6I	8,40	78
3.	I-289 I0-38е тех.ч. п.28	То же, мокрого глубиной до 4-х м в автосамосвалы II,6+ I0,72+0,65/х0,25= = I4,49 руб.	I00м3	I4,49	I,90	28	-	-	2,50	36	-	-
4.	I-46 I6-I9е т.ч. п.28	То же, в отвал 9,27 х I,25 = II,59 р.	I00м3	II,59	2,60	30	-	-	I2,I0	I40	-	-
5.	I-406 I-407 I0-48г	Перемещение сухого грунта I группы бульдозером 80 л/с на расстояние до 50 м 2,59 + I,58 х4=8,9I р.	I00м3	8,9I	2,85	25	-	-	6,6	59	-	-
6.	I-408 I-409 I0-48д	То же, II группы 3,29 + I,9 х 4 = I0,89 р.	I00м3	I0,89	-	-	3,5	38	-	-	8,4	9I
7.	I-406 I-407 I0-48г тех.ч. п.38	То же, мокрого грунта I группы /2,59 + I,58х4/хI,I5= = I0,25	I00м3	I0,25	2,6	27	-	-	I2,I0	I24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Ц 3	Перемещение грунта на расстояние до I км I90xI,6= 304 т I90xI,6= 304т 250xI,6= 400т 250xI,6= 400т	т	0,25	304	76	304	76	400	I00	400	I00
9.	I-347 I0-43е	Ремонт и содержание дороги при транспорте грунта на I км	I00м3	I,82	I,90	3	I,90	3	2,50	5	2,50	5
I0.	I-368 I0-44е	Работа на отвале при транспорте грунта I группы	"	I,64	I,90	3	I,90	3	2,50	4	2,50	4
II.	I-335 I0-42ж	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,I5 м3 в отвал	I00м3	4I,2	0,55	23	0,40	I6	-	-	0,5	2I
I2.	I-335 I0-42ж т..ч. п.28	То же мокрого 4I,2+/39,94+ I,26/x0,25= = 5I,5 руб.	I00м3	5I,5	0,40	2I	-	-	-	-	-	-
I3.	I-633 I0-II4а	Разработка грунта I группы вручную	м3	0,82	I5	I2	I5	I2	I5	I2	I5	I2

УВКП зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I-633 I0-II4а тех.ч. п.I3	Доработка грунта I группы вручную 0,82х I,2= 0,984р	"	0,984	-	-	I5	I5	-	-	I5	I5
I5.	I-633 I0-II4а тех.ч. п.I3 тех.ч. п.6I	Доработка мокрого грунта I группы вручную 0,82хI,2хI,I= I,08р	"	I,08	I5	I6	-	-	I5	I6	-	-
I6.	I-635 I0-II46 ЦСЦ п.225	Засыпка водосбросных траншей щебнем вручную I,06+ 8,9= 9,96р	м3	9,96	I0	I00	-	-	I0	I00	-	-
I7.	I-406 I-407 I0-48г	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. для обратной засыпки 2,59+ I,58х4= 8,9Iр	I00м3	8,9I	5,45	49	-	-	I8,7	I67	-	-
I8.	I-408 I-409 I0-48д	То же II группы 3,29+ I,9х4= I0,89р	I00м3	I0,89	-	-	3,5	4I	-	-	8,4	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I-46 / I0-I96 тех. ч. п.I7	Подача грунта экскаватором с ковшом грейфер емк.0,5 м3 9,27хI,25= II,59р	I00м3	II,59	I,20	I4	3,30	38	I,40	[illegible] I6	3,50	4I
23.	I-634 / I0-II4а	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	0,4	I20	48	I20	48	I40	56	I40	56
24.	I-823 / I0-I56к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3	I0,0	-	-	2,I0	2I	-	-	2,I0	2I
25.	I-436 / I0-49г	Обратная засыпка гр. бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до I0м I,39+ 0,57= I,96р	I00м3	I,96	5,50	II	-	-	I7,60	34	-	-
26.	I-438 / I0-49д I-439 / I0-49д	То же грунта II группы I,65+ 0,69= 2,34р	I00м3	2,34	-	-	0,90	2	-	-	5,70	I3

УВЕН зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	I-792 I0-I56а,б I-793 I0-I56а,б	Уплотнение грунта пневматическими катками весом 5т при толщине слоя 0,3 м за 6 проходов 5,4+ 0,59х5= 8,35р	I00м3	8,35	5,50	46	0,90	8	I7,60	I47	5,70	48
		Итого: пор. I				558	-	475	-	I077	-	625
		2. Фундаменты										
27.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I2,2	5	-	-	I2,2	5	-	-
28.	I6-43 25-6ц	Подготовка бетонная	м3	23,6	0,6	I4	0,3	7	0,3	7	0,3	7
29.	I2-7 20-Iж	Монолитные бетонные фундаментные столбы из бетона М-I00	м3	28,2	7,34	207	2,2	62	I0,66	30I	2,2	62
30.	I2-3 20-I-в	Монолитный ж/б фундамент под колонну из бетона М-I50 объемом до I0м3	"	26,0	I,77	46	I,47	38	2,27	59	I,47	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I.	ЦI-ч.П п.5	Арматура класса А-I	т	I59	0,0I7	3	0,0I7	3	0,0I7	3	0,0I7	3
32.	-"-п.6	Ирматура класса А-П	т	I68	0,026	4	0,025	4	0,026	4	0,025	4
33.	II-II4 / I9-80	Уклацка фундаментных балок весом до 3 т 4,92+ 0,062х24,6= = 6,45	шт	6,45	2	I3	2	I3	2	I3	2	I3
34.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок длиной до 6 м из бетона М-300, весом до 3т 52,5+ I,02+I,53= = 55,05	м3	55,05	I,42	78	I,42	78	I,42	78	I,42	78
35.	ЦIч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,05I	9	0,05I	9	0,05I	9	0,05I	9
36.	-"-	То же класса А-Ш	т	I94	0,II5	22	0,II5	22	0,II5	22	0,II5	22
37.	-"-	Заклацные цетали	т	3I0	0,006	2	0,006	2	0,006	2	0,006	2

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	II-113 / 19-8а	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т 4,03+ 0,057х24,6= 5,43	шт	5,43	2	II	-	-	2	II	-	-
39.	ЦСЦ п.4371	Стоимость балок весом до 1,5 т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	52,5	1,2	63	-	-	1,2	63	-	-
40.	ЦI-IУ т.46	Арматура класса А-I	т	173	0,046	8	-	-	0,046	8	-	-
41	-"-	То же класса А-Ш	т	194	0,050	10	-	-	0,050	10	-	-
42.	-"-	Закладные детали	т	310	0,006	2	-	-	0,006	2	-	-
43.	II-3 / 19-16	Укладка сборных ж/б плит ленточных фундаментов на песчаное основание глубиной до 4 м, весом до 1,5 т	м3	3,63	-	-	3,34	12	-	-	3,34	12
44.	ЦСЦ п.4453	Стоимость плит плоских прямоугольных объемом до 1м3 из бетона М-150 37,7-1,02х1,15= 36,53	м3	36,53	-	-	3,34	122	-	-	3,34	122

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43.	ЦI-IУ т.46	Арматура класса А-I 2I4xI,I5 = 246,I	т	246,I	-	-	0,006	I	-	-	0,006	I
44.	-"-	Арматура класса В-I 326 x I,I5= 374,9 р.	т	374,9	-	-	0,0I6	6	-	-	0,0I6	6
45.	II-29 / I9-2б	Укладка блоков стен подвала объёмом более 0,4 м3	м3	3,59	-	-	2,72	I0	-	-	2,72	I0
46.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-I00,объёмрм до I м3 37,7-I,02xI5x2=35,35	"	35,35	-	-	2,72	96	-	-	2,72	96
47.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I I73 x I,I5= I98,95	т	I98,95	-	-	0,007	I	-	-	0,007	I
48.	II-28 / I9-2а	Укладка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м3	м3	6,I	-	-	0,78	5	-	-	0,78	5

УНП зак.43 тир 500 ката 78 (4300)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков обьемом до 0,2 м3 из бетона М-I00 44,3- I,02х24,4=4I,44	п	4I,44	-	-	0,78	32	-	-	0,78	32
52.	ЦI4,IУ т.46	Арматура класса А-I I73х I,4= 242,2	т	242,2	-	-	0,003	I	-	-	0,003	I
53.	I2-II/20-Iл	монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	24,30	-	-	0,68	I7	-	-	0,68	I7
54.	II-II3/I9-8а	Укладка ж/б перемычек весом до I,5 т 4,03+0,057х24,6= = 5,43	шт	5,43	3	I6	I	5	3	I6	I	5
55.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек обьемом до 0,05 м3 из бетона М-200	м3	52,7	0,6I	32	0,I5	8	0,6I	32	0,I5	8
56.	ЦI4,IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,006	I	0,005	I	0,005	I	0,005	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55	т.46	То же, класса А-Ш	т	I94	0,076	I5	0,0I0	2	0,076	I5	0,0I0	2
56	-"-	То же, класса В-I	т	2I4	0,008	2	-	-	0,008	2	-	-
57	I2-72 / 20-9	Утепление фундаментных балок песком	м3	6,I6	I8	III	-	-	I8	III	-	-
58	I3-I6 / 2I-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщ.20 мм	м2	0,58	I2,9	7	I2,90	7	I2,9	7	I2,9	7
59	I3-30 / 2I-6ж	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	48,6	27	52,83	30	58,42	33	52,83	30
		Итого по разд. 2				708	-	594	-	8I4	-	594
		При Т = -40° добавляется к р. 2 Фундаменты										
60.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок весом до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-300	м3	55,05	0,36	20	0,36	20	0,36	20	0,36	20
		52,5+I,02+I,53=55,05										

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 оо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	B
63.	ЦIч.IУ п.46	Арматура класса А-I	т	I73,0	0,023	4	0,023	4	0,023	4	0,023	4
64.	-"-	То же, класса А-Ш	т	I94,0	0,027	4	0,027	5	0,027	5	0,027	5
65.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,7	0,I4	7	-	-	0,I4	7	-	-
66.	ЦI4.IУ т.46	Арматура кл.А-I	т	I73	0,00I	I	-	-	0,002	I	-	-
67.	II-29 I9-26	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	3,59	-	-	0,4	I	-	-	0,4	I
68.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до I м3 37,7 - I,02 х 2 х I,25= = 35,35 руб.	"	35,35	-	-	0,4	I4	-	-	0,4	I4
69.	ЦI4.IУ т.46	Арматура класса А-I I73 х I,I5 = I98,95	т	I98,95	-	-	0,003	I	-	-	0,003	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
70.	II-28 / I9-2а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	6,I	-	-	0,20	I	-	-	0,20	I
7I.	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков из бетона М-I00, объемом до 0,2 м3 44,3 - I,02 х 2 хI,4 = 4I,44	м3	4I,44	-	-	0,20	8	-	-	0,20	8
72.	I2-II / 20-Iл	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-I00	"	24,30	-	-	0,I7	4	-	-	0,I7	4
73.	I3-I6 / 2I-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором	м2	0,58	I3,8I	8	3,25	2	I,8	I	3,25	2
		Итого при Т - 40° добавляется				45	-	60	-	38	-	60
		Исключается при Т -40° из р.2 Фундаменты										
74.	ЦI-IУ т.46	Арматура кл.В-I	т	2I4	0,00I	I	-	-	0,00I	I	-	-
		Итого по р.2а при Т-40° с учетом добавления и исключения				752	-	654	-	85I	-	654

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 о/о)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		з.Днище										
75.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	74,9	28	74,9	28	I9,2	7	I9,2	7
76.	I6-4I 25-6в	Щебеночно-дренажный слой	м3	I2,7	II,23	I43	II,23	I43	2,85	36	2,85	36
77.	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка	м3	23,6	7,I4	I69	7,I4	I69	8,5	20I	8,5	20I
78.	I6-82 25-I0а	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	68,0	37	68	37	80,0	43	80	43
79.	37-466 57-2л	Изоляция днища 3-мя слоями холодной асфальтовой мастики	м2	6,64	68,0	452	68	452	-	-	-	-
80.	I6-44 25-7а I6-45 25-70	Изоляция днища 3-мя слоями гидроизола на битумной мастике 92 + 6I х 2 = 2I4 руб.	I00м2	2I4	-	-	-	-	I,24	265	I,24	265
8I.	I6-82 25-I0а	Защитная цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм	м2	0,54	68,0	37	68	37	80,0	43	80	43

УНП зак.43 тир 500 дата 28 (43о/с)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
82.	I2-I52 20-2Iа	Монолитные ж/бетонные прямоугольные днища толщ. 250 мм из бетона М-200, Мрз -75 33,9 -/28,4 - 24,6/хI,0I5+ + 2,24 х I,0I5 = 32,3I руб.	м2	32,3I	I9,8	640	I9,8	640	27,52	889	27,52	889
83.	ЦI -П п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I	0,065	I0	0,065	I0	0,I43	23	0,I3I	2I
84.	ЦI-П п.43	То же, класса А-Ш	т	I87	I,55I	290	I,55I	290	2,037	38I	I,922	359
85.	ЦI-П п.8I	То же, класса В-I	т	206	-	-	-	-	0,076	I6	0,087	I8
86.	ЦI-ч.П	Закладные детали	т	268	-	-	-	-	0,023	6	0,023	6
87.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей 3-мя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ФЛ-03К 0,023 х 27 = 0,62 м2 I7,2 х 3 + II = 62,6 руб.	I00м2	62,6	-	-	-	-	0,006	I	0,006	I

УНП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86.	I6-43 / 25-6д	Набетонка на уступах днища из бетона М-I00	м3	23,6	-	-	-	-	2,55	60	2,55	60
		Итого по р.3				I806	-	I806	-	I97I	-	I949
		При т -40° к р.3 Днище добавляется										
87.	Ц.Iч.II п.43	Арматура кл.А-Ш	т	I87	0,435	8I	0,435	8I	-	-		
		Итого по р. 3а при Т -40°				I887	-	I887	-	I97I	-	I949
		4. Стены										
88.	II-484 / I9-32г	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	I9,77	-	-	-	-	I9,4	384	I9,4	384
		I4+28,4х0,203= I9,77 руб.										
89.	ЦСЦ п.4633	Стоимость панелей с бортиком из бетона М/300 В-6 Мрз-75	м3	58,05	-	-	-	-	I9,4	II26	I9,4	II26
		55,5 +I,02+I,53=58,05 руб.										

УБШ зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3
92	ЦI-IУ т.46	Арматура кл. А-Ш	т	I94	-	-	-	-	I,459	283	I,II5	216
93.	ЦI-IУ т.46	То же кл. В-I	т	2I4	-	-	-	-	0,I9I	4I	0,227	49
94	ЦIч.IУ т.46	Закладные детали	т	3I0	-	-	-	-	I,59I	493	I,599	496
95.	II-29 / I9-2б	Укладка блоков стен подвала обьемом более 0,4 м3	м3	3,59	I7,92	64	I7,92	64	-	-	-	-
96	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-I00, обьемом до I м3 37,7-I,02х2хI,I5= 35,35р	м3	35,35	I7,92	633	I7,92	633	-	-		
97.	ЦI-IУ т.46	Арматура кл. А-I I73х I,I5= I98,95р	т	I98,95	0,048	I0	0,048	I0				
98	II-28 / I9-2а	Укладка блоков стен подвала обьемом до 0,4 м3	м3	6,I	0,39	2	0,39	2	-			

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 дн)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
99.	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,2 м3 44,3-I,02x2xI,4=4I,86	м3	4I,86	0,39	I6	0,39	I6				
I00.	ЦI-IУ т.46	Арматура кл.А-I I73xI,4=242,2 руб.	т	242,2	0,002	I	0,002	I				
I0I.	I2-45 20-7а	Монолитные участки стен из бетона М-I00	м3	25,30	3,46	88	3,46	88				
I02.	26-435 / 38-2Iд	Сальники для труб диам. до 250 мм	т	930	0,I6	I49	0,I6	I49	0,I55	I44	0,I55	I44
I03.	26-436 / 38-2Iе	То же, диам. 300 мм	т	585	0,I4	82	0,I4	82	0,I4	82	0,I4	82
I04.	26-626 / 38-38а	Заделка концов сальников диам. 300 мм $20,8 \times \frac{0,30}{0,8} = 7,8$ руб.	шт	7,8	3	23	3	23	3	23	3	23

УБШ зак.43 тир.5 годата 26 (43о/о)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I05.	26-626 / 38-38а	То же, диам. 250 мм $20,8 \times \frac{0,25}{0,8} = 6,5$ руб.	шт	6,5	3	20	3	20	3	20	3	20
I06.	26-626 / 38-38а	То же, диам. 50 мм $20,8 \times \frac{0,05}{0,8} = I,3$ р	шт	I,3	4	5	4	5	5	7	5	7
I07.	26-626 / 38-38а	То же, диам. 80 мм $20,8 \times \frac{0,08}{0,8} = 2,08$ р.	шт	2,08	-	-	-	-	I	2	I	2
I08.	II-II3 / I9-8а	Укладка сборной ж/б распорки 4,03+0,057x24,6=5,43 р.	шт	5,43	-	-	-	-	I	5	I	5
I09.	ЦСЦ п.4376	Стоимость распорки прямоугольной из бетона М-200 длиной 5,7 м	м3	47,2	-	-	-	-	0,5I	24	0,5I	24
II0.	ЦI-IУ т.46	Арматура класса AI	т	I73	-	-	-	-	0,0I	2	0,0I	2

УЕКП зак.43 тир.500 дата 28 (43 оф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
III.	Щ-IУ т.46	То же, класса А-Ш	т	I94	-	-	-	-	0,036	7	0,036	7
II2.	Щ-IУ т.46	Закладные детали	"	3I0	-	-	-	-	0,006	2	0,006	2
II3.	20-309 27,I-32Б	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К	I00м2	62,6	-	-	-	-	0,002	I	0,002	I
	20-3I8 27,I-32в	0,006х27 = 0,I62 м2										
		I7,2х3+II=62,6 руб.										
II4.	Щ-IУ т.46	Соединительные детали	т	3I0	0,028	9	0,028	9	0,I82	4I	0,I82	4I
II5.	Щ-IУ т.46	Закладные детали	т	3I0	0,068	2I	0,068	2I	-	-	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
116.	20-309 27,1-32б 20-318 27,1-32в	Покраска закладных и соединительных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К 17,2х3+11=62,6 руб. (0,028+0,068)х27=2,6м2	100 м2	62,6	0,026	2	0,026	2	-	-	-	-
117.	Ш ч.II п.75	Арматурные сетки из арматуры класса А-I	т	178	0,035	6	0,035	6	-	-	-	-
118.	Ш ч.II п.78	То же, класса А-III	т	193	0,115	22	0,115	22	-	-	-	-
119.	12-51 20-8а	Монолитные ж/б колонны из бетона М-200 Мрз 75 В-4 высотой до 6 м, периметром до 2 м 39,3+(2,24+23,2-21,9)х х1,015=42,89 руб.	м3	42,89	3,6	154	3,6	154	0,92	39	0,92	39
120.	Ш ч.II п.9	Арматура класса А-I	т	155	0,074	11	0,074	11	0,004	1	0,004	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2I.	ЩI-II п.I0	То же кл.А-II	т	I64	0,508	83	0,508	83	0,025	4	0,025	4
I22.	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	309	0,007	2	0,007	2	-	-	-	-
I23.	20-309 27,I-326 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К I7,2x3+II=6,26 руб. 0,007x27=0,I89 м2	I00м2	62,6	0,002	I	0,002	I	-	-	-	-
I24.	I2-52 20-86	Монолитные ж/б колонны из бетона МI00 В-4 Мрз 50 высотой до 6 м, периметром до 3 м 33,2+(2,24-2I,9-20)x xI,0I5=33,55 руб.	м3	33,55	I,7	57	I,7	57	-	-	-	-
I25.	ЩI-II п.9	Арматура кл.А-I	т	I55	0,023	4	0,023	4	-	-	-	-
I26.	ЩI-II п.I0	То же, кл.А-II	т	I64	0,083	I4	0,083	I4	-	-	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I27.	I2-53 / 20-8в	Монолитные ж/б колонны из бетона М-IQQ В-4 Мрз 50 высотой до 6 м, периметром более 3 м	м3	30,05	2,34	70	2,34	70	-	-	-	-
		28,7(2,24-(2I,9-20)х										
		хI,0I5=30,05 руб.										
I28.	Щ-П п.9	Арматура кл.А-I	т	I55	0,03	5	0,03	5	-	-	-	-
I29.	Щ-П п.I0	То же, кл.А-П	т	I64	0,I27	2I	0,I27	2I	-	-	-	-
I30.	I2-42 / 20-5в	Закладные детали	т	309	0,0I	3	0,0I	3	-	-	-	-
I3I.	20-309 / 27,I-326	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою										
	20-3I8 / 27,I-32в	грунта ФЛ-03К	I00м2	62,6	0,003	I	0,003	I	-	-	-	-
		I7,2х3+II=62,6 р.										
		0,0Iх27=0,27 м2										

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I32.	I6-629 / 26-IIе	Холодная асфальтовая штукатурка стен в 3 слоя толщ. I0 мм	I00 м2	46,I	0,7I	33	0,7I	33	-	-	-	-
I33.	I3-30 / 2I-6ж	Обмазка стен выше штукатурки горячим битумом за 2 раза по огрунтовке праймером	м2	0,56	2I,5	I2	2I,5	I2	92,7I	52	92,7I	52
I34.	I4-79 / 22-I2е	Монтаж столиков монтажных	т	40,8	-	-	-	-	0,0I5	I	0,0I5	I
I35.	ЦI-П п.468	Стоимость монтажных столиков	т	303	-	-	-	-	0,0I5	5	0,0I5	5
I36.	20-309 / 27,I-32б 20-3I8 / 27,I-32е	Окраска монтажных столиков эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К 0,0I5х27=0,4 м2 I7,2х3+II=62,6 руб.	I00 м2	62,6	-	-	-	-	0,004	I	0,004	I
I37.	I2-I57 / 20-23а	Торкретштукатурка стыков соединения стеновых панелей толщ.25 мм высотой до 4 м 256,0+60,62=306,62 р.	"	306,62	-	-	-	-	0,I54	47	0,I54	47

УБКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
136.	12-157 / 20-23а	То же, толщ.80 мм 256+50,62х6=559,72 р.	100 м2	559,72	-	-	-	-	0,031	17	0,031	17
137.	12-157 / 20-23а 12-159 / 20-23б	То же, толщ. 100 мм 256+50,62х16=1065,92 руб.	"	1065,92	-	-	-	-	0,051	54	0,051	54
138.	13-41 / 21-7Д	Кирпичная прижимная стенка	м3	26,6	-	-	-	-	8,24	160	8,24	160
		Итого по р.4				1624		1624	-	3016	-	2960
		В т.ч. металлоконструкции								6	-	6
		5. П о л ы										
139.	16-43 / 25-6Д	Набетонка по уклону	м3	23,6	5,26	124	5,26	124	4,6	109	4,6	109
140.	16-230 / 25-17Д	Покрытие пола керамическими плитками на цементно-песчаном растворе	м2	3,88	34,04	132	34,04	132	32,4	126	32,4	126
141.	17-284 / 27-23а	Штукатурка внутренней поверхности дренажного приямка	"	0,59	2,11	1	2,11	1	2,11	1	2,11	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I43.	I6-II0 25-I20	Железнение штукатурки	м2	0,08	2,II	I	2,II	I	2,II	I	2,II	I
I44.	26-435 38-2Ид	Газовые трубки диам. I50 мм	т	980	0,02I	20	0,02I	20	0,02I	20	0,02I	20
I45.	20-809 27,I-32б 20-3I8 27,I-32в	Покраска газовых трубок эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К 0,283х27=7,64м2 I7,2х3+II=62,6 руб	I00 м2	62,6	0,076	5	0,076	5	0,076	5	0,076	5
I46.	23-2I7 30-27	Полиэтиленовые трубы диам. 50 мм	м	2,I8	24	52	24	52	24	52	24	52
		Итого по р.5				33I	-	33I	-	33I	-	33I
		6. Фундаменты под оборудование										
I47.	I2-20 20-3а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М-I00 объемом до 5м3	м3	25,7	4,36	II2	4,36	II2	3,I5	8I	3,I5	8I
I48.	I2-7 20-Iж	Монолитные бетонные опоры под задвижки из бетона М-I00	м3	28,2	0,55	I6	0,55	I6	0,55	I6	0,55	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I49.	I2-43 / 20-6а I2-44 / 20-6б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм 0,55+0,24 = 0,79 р.	м2	0,79	8,I	6	8,I	6	8,I	6	8,I	6
I50.	I7-I22 / I7-I2 в	Облицовка частей фундаментов керамической плиткой	м2	5,4I	8,82	48	8,82	48	6,26	34	6,26	34
		Итого по р.6				I82	-	I82	-	I37	-	I37
		7. Металлоконструкции										
I5I.	I4-29 / 22-7ж	Монтаж металлических лестниц ограждений и переходных площадок 26,I+(7,7+I3,6)х х 0,I5=29,3 руб.	т	29,3	I,067	3I	I,067	3I	0,977	29	0,977	29
I52.	ЦI-П п.442	Стоимость лестниц	т	238	0,3I9	76	0,3I9	76	0,333	79	0,333	79
I53.	ЦI-П п.45I	Стоимость ограждений	т	244	0,I89	46	0,I89	46	0,I79	44	0,I79	44
I54.	ЦI-П п.447	Стоимость переходных площадок	т	24I	0,559	I35	0,559	I35	0,465	II2	0,465	II2
		Итого по р.7				288		288		264		264

УНП зак.43 тир 5 ос.дата 26 (43 о/о)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Отделочные работы										
I55.	I7-32I 27-28а	Отделка панелей стен под покраску	м2	0,05	70,84	4	70,8	4	I04,3	5	I04,3	5
I56.	I7-576 27-64б 27-48б	Клеевая покраска стен высотой до 4 м	I00 м2	9,42	0,I77	2	0,I77	2	0,52I	5	0,52I	5
I57.	I7-632 27-54в 27-65в	Покраска панелей стен масляной краской с добавлением колера за 2 раза	м2	0,45	53,06	24	52,I3	23	52,I3	23	52,I3	23
I58.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 по слою грунта ФЛ-03К	I00 м2	62,6	0,288	I8	0,288	I8	0,264	I7	0,264	I7
		I7,2х3+II=62,6 руб. I,067х27=28,8 м2 0,977х27=26,4 м2										
		Итого по р.8				48	-	48	-	50	-	50

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

СВОДКА

стоимости работ по смете № Ia

Строит. работы I,2349
м/конструкции I,I48

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	при заглублении 2,4 м				при заглублении 3,6 м			
		грунт				грунт			
		суглинистый		песчаный		суглинистый		песчаный	
		сумма		сумма		сумма		сумма	
		прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Земляные работы	558	689	475	586	I077	I330	625	772
2.	Фундаменты при Т-20-30°	708	874	594	734	8I4	I005	594	734
3.	Фундаменты при Т-40°	752	929	654	808	85I	I05I	654	808
4.	Днище при Т-20°, 30°	I806	2230	I806	2230	I97I	2434	I949	2407
5.	Днище при Т-40°	I887	2330	I887	2330	I97I	2434	I949	2407
6.	Стены:								
	а) строительные работы	I624	2005	I624	2005	30I0	37I7	2954	3648
	б) металлоконструкции	-	-	-	-	- 6	7	6	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Полы	33I	409	33I	409	33I	409	33I	409
6.	Фундаменты под оборудование	I82	225	I82	225	I37	I69	I37	I69
7.	Металлоконструкции	288	33I	288	33I	264	303	264	303
8.	Отделочные работы	48	59	48	59	50	62	50	62
	Итого при Т-20,30°		7383		7093		I0072		9I0I
	Итого при Т-40°		7537		7268		I0II8		9I75

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник отдела ЭС М.П.Чумасова

Составили М.И.Волынская

Л.А.Згода

УБП зак.43 тир 5 подпись 48 (43 ф/с)

Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № I-а на общестроительные работы по подземной части насосной станции (вариант со стенами из сборного ж/бетона).

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество			
			Глуб. 2,4		Глуб.3,6	
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/дн	297,34	293,49	3I4,I6	284,8I
2.	Заработная плата	руб.	827,09	778,88	892,63	8I0,46
	Материалы					
3.	Битум	т	0,06	0,06	-	-
4.	Бревна	м3	0,4	0,4	0,55	0,55
5.	Бруски	м3	-	-	0,39	0,39
6.	Белила	кг	8,49	8,49	8,34	8,34
7.	Газовые трубки	т	0,28	0,28	0,28	0,28
8.	Гвозди	кг	86,98	85,09	82,I4	79,05
9.	Грунт ФЛ-03К	кг	4	4	4	4
I0.	Гидроизол	м2	-	-	3,08	3,08

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7
II.	Доски	м3	I2,53	II,49	I3,56	I0,8
I2.	Клей	кг	0,35	0,35	I,04	I,04
I3.	Краски сухие	кг	0,64	0,64	I,88	I,88
I4.	Краски тертые	кг	I,64	I,64	I,62	I,62
I5.	Купорос медный	кг	0,2I	0,2I	0,63	0,63
I6.	Маты асфальтовые	м2	246,I6	246,I6	-	-
I7.	Мастика асфальтовая	т	0,68	0,68	-	-
I8.	Мыло хозяйственное	кг	0,23	0,23	0,68	0,68
I9.	Мастика битумная	т	0,28	0,29	0,6I	0,58
20.	Олифа	кг	I5,39	I5,39	I5,2	I5,2
2I,	Песок	м3	25,2	-	27,53	2,33
22.	Плитка керамич	м2	42,I	42,I	39,57	39,57
23.	Растворитель	кг	3,I6	3,I6	2,82	2,82

УБКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7
24.	Стекло	кг	I2	-	I2	-
25.	Стальные конструкции	т	I,07	I,07	0,98	0,98
26.	Щебень	м3	27,96	I7,34	I6,06	4,9
27.	Цемент	т	-	-	0,63	0,63
28.	Эмаль	кг	I4,62	I4,62	I3,02	I3,02
29.	Прочие материалы	руб.	72,I0	70,5I	I09,0I	I06,52
	Полуфабрикаты					
30.	Асфальто-бетонная смесь	т	2,I2	2,I2	-	-
3I.	Арматура	т	3,07	2,88	4,44	3,82
32.	Бетон	м3	I65,I2	I59,28	I50,69	I4I,97
33.	Раствор цементный	м3	5,46	4,58	6,25	5,57
34.	Раствор цементно-известковый	м3	0,8I	0,77	0,59	0,52
35.	Сборные ж/бетонные изделия	м3	2I,54	9,09	4I,45	29,0
36.	Щиты опалубки	м2	27,78	I8,87	25,94	I0,92

I	2	3	4	5	6	7
	Машины					
37.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,I6	0,82
38.	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,67	0,2	2,06	0,76
39.	Катки пневматические 25 т	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
40.	Краны гусеничные I0 т	-"-	I,66	0,93	I.6	0,93
4I.	-"- -"- 20 т	-"-	-	-	0,78	0,78
42.	Машины	руб.	I3I,57	I27,96	I27,53	I23,04
43.	Пескоструйные аппараты	м/см	-	-	0,69	0,69
44.	Растворонасосы	м/см	-	-	0,28	0,28
45.	Тракторы I00 л.с.	м/см	0,62	0,05	2,07	0,54
46.	Трамбовки пневматические	м/см	-	3,05	-	3,05
47.	Цемент-пушка	-"-	-	-	I,98	I,98
48.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	-"-	7,52	2,87	I5,44	9,I7
49.	Прочие машины	руб.	53,75	2I,25	99,8I	6I,6I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

СМЕТА № 2

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м. на общестроительные работы по надземной части.

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального района

Обоснование: Ал.I,II и III АР-I÷I5

Сметная стоимость

№№ пп	Температура зоны	Строит. кубатура в м3	Стоимость	
			Полная руб.	Единицы руб.
I	-20	504	8283	I6,43
2	-30	504	8364	I6,60
3	-40	508	9200	I8,II

№№ пп	Обоснование единичной стоимости или номер единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Для т-20°С		Для Т-30°С		Для Т-40°С	
					К-во	Общая сметная стоим. /руб./	К-во	Общая сметная стоим. /руб./	К-во	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стены								
I.	I3-33 2I-7а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м.	м3	26,0	75,25	I956	75,25	I956	96,5	2509

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-48 / 2I-7и	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного неармированные толщ.в I/2 кирпича высотой до 5 м	м2	3,44	I4,I	48	I4,I	48	I4,I	48
3.	II-I99 / I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	0,57	5	0,57	5	0,33	3
4	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	52,7	0,57	30	0,57	30	0,33	I7
5.	ЦI чIУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,023	4	0,023	4	0,0I7	3
6.	ЦI чIУ т.46	То же, кл. В-I	т	2I4	0,009	2	0,009	2	0,006	I
7.	II-I88 / I9-IIа	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	I,63	8	I3	8	I3	9	I5
8.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	52,7	I,I	58	I,I	58	I,04	55
9.	ЦI чIУ т. 46	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,05I	I0	0,05I	I0	0,0I9	4

УНП зак.43 тир 500 дата 28 (43о/с)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЦІ чІУ т. 46	То же, класса В-I	т	214	0,016	3	0,016	3	0,012	3
11	ЦІ чІУ т.46	То же, класса А-I	т	173	0,005	I	0,005	I	0,004	I
12	II-188 I9-IIа	Укладка перемычек весом до I т	шт	I,63	2	3	2	3	5	8
I3.	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	52,7	0,46	24	0,46	24	I,I5	6I
I4.	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,066	I3	0,066	I3	0,I04	20
I5	ЦІ чІУ т.46	То же, класса А-I	т	I73	0,002	I	0,002	I	0,005	I
I6	ЦІ чІУ т. 46	То же, класса В-I	т	214	0,008	2	0,008	2	0,0I9	4
I7	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00	I0,3	I,98	20	I,98	20	I,98	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I3-6I 2I-9г	Закладные детали в кирпичной кладке	т.	I79	0,I25	22	0,I25	22	0,I25	22
I9.	ЦI ч.II п.45	Арматура класса А-I над проёмами в перегородках	т	I78	0,00I	I	0,00I	I	0,00I	I
20.	Ед.р. Д-I	Деформационные вертикальные швы в кирпичных стенах (просмоленная пакля)	м	2,29	7,8	I8	7,8	I8	7,8	I8
2I.	II-30 I9-3а	Установка прямоугольной сборной ж/б колонны весом до I,5 т. в стакан фундамента 9,68+0,I9Ix28,4= I5,I руб.	м3	I5,I	0,4	6	0,4	6	0,04	6
22.	ЦСЦ п.4402	Стоимость колонны объёмом до I м3 из бетона М200 без консолей высотой 4,4 м 59,7-(I,02+I,53)xI,I=56,9 руб.	м3	56,9	0,4	23	0,4	23	0,04	23
23.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I I73 x I,I = I90,3 руб.	т	I90,3	0,008	2	0,008	2	0,008	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-Ш 194 х 1,1= 213,4 руб	т	213,4	0,027	6	0,027	6	0,027	6
25	ЦІ чІУ т.46	Закладные детали 310 х 1,1= 341 руб.	т	341	0,008	3	0,008	3	0,008	3
26	ЦІ чІУ т.46	Оцинкование закладных деталей	т	177	0,008	1	0,008	1	0,008	1
		Итого по р. I				2275		2275		2855
		2. Покрытие								
27.	II-463 I9-30а	Укладка ж/б опорных подушек весом 0,05 т	м3	10,1	0,28	3	0,28	3	0,28	3
28.	ЦСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек из бетона М-200, об"емом до 0,2 м3	м3	44,3	0,28	12	0,28	12	0,28	12
29.	ЦІ чІУ т. 46	Арматура класса В-І 214 х 1,4= 299,6 руб	т	299,6	0,010	3	0,010	3	0,010	3
30.	ЦІ чІУ т. 46	Закладные детали 310 х 1,4 = 434 руб.	т	434	0,033	14	0,033	14	0,033	14

ТП 90I-2-10/80 Ал. УП 100 сф 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к I7,2х3+II = 62,6 руб. 0,035 х 27 = I м^2	I00 м2	62,6	0,0I	I	0,0I	I	0,0I	I
32.	II-302 I9-I4ж	Укладка сборных ж/б пролетных безбалочных плит покрытия весом до 5 т. 0,5I+0,0Iх20,8=0,7I8 руб.	м2	0,7I8	I08	78	I08	78	I08	78
33.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит пролетом до 6 м. размером более 9 до I8 м2 из бетона М-300	м3	59.7	7,II	424	7,II	424	7,II	424
34.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	т	224,0	0,I0I	23	0,I0I	23	0,I0I	23
35.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94,0	0,220	43	0,220	43	0,220	43
36.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	т	2I4,0	0,I9I	4I	0,I9I	4I	0,I9I	4I

УВКП зак.43 тир 500 дата 24 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37.	ЦI ч.IУ т.46	Закладные детали	т	310,0	0,076	24	0,076	24	0,076	24
38.	20-309 / 27,I-32б 20-318 / 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к 17,2х3+II = 62,6 руб. 0,076 х 27= 2 м2	100 м2	62,6	0,02	I	0,02	I	0,02	I
39.	II-471 / I9-30и	Установка опорных стаканов вентиляционных шахт	шт	I,83	I	2	I	2	I	2
40.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов периметром до 2 м. из бетона М-200, весом до 5 т.	м3	79,0	0,06	5	0,06	5	0,06	5
41.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	т	214,0	0,002	I	0,002	I	0,002	I
42.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	173,0	0,002	I	0,002	I	0,002	I

УВКП зак.43 тир 500 дата 78 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94,0	0,003	I	0,003	I	0,003	I
44.	ЦI ч.IУ т.46	Закладные детали	т	3I0,0	0,003	I	0,003	I	0,003	I
45.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к I7,2х3+II = 62,6 руб. 0,003 х 27= 0,I м2	I00 м2	62,6	0,00I	I	0,00I	I	0,00I	I
46.	II-47I I9-30п	Установка сборных ж/б стаканов вентиляционных шахт	шт	I,83	2	4	2	4	2	4
47.	ЦСЦ п.4378	Стоимость стаканов периметром до 3 м. весом до 5 т. из бетона М-200	м3	70,0	0,24	I7	0,24	I7	0,24	I7
48.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	т	2I4	0,005	I	0,005	I	0,005	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,009	2	0,009	2	С,009	2
50.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,005	I	0,005	I	0,005	I
5I.	ЦI ч.IУ т.46	Закладные детали	т	3I0	0,007	2	0,007	2	0,007	2
52.	20-309 27,I-32б	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к	I00 м2	62,6	0,002	I	0,002	I	0,002	I
	20-3I8 27,I-32е	I7,2х3+II= 62,6 руб.								
		0,007 х 27= 0,2 м^2								
53.	II-253 I9-I3а	Укладка сборных ж/б плоских плит покрытия вентшахты площадью до I м2	шт	0,67	2	I	2	I	2	I
		0,57+0,007хI4,2=0,67 руб.								
54.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плит из бетона М300	м3	5I,36	0,I6	8	0,I6	8	0,I6	8
		(33,8+6,62х2,5)хI,02=5I,36 руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
56.	ЦI ч.IУ т.46	То же, класса В-I	т	2I4	0,00I	I	0,00I	I	0,00I	I
57.	II-3I5 / I9-I4и	Укладка сборной ж/б плоской плиты под вентшахту I,34+0,035xI4,2= I,84 руб.	шт	I,84	I	2	I	2	I	2
58.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плиты из бетона М-300 (I33,8+6,62x2,5)xI,02=5I,36 руб.	м3	5I,36	0,65	33	0,65	33	0,65	33
59.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,0I3	2	0,0I3	2	0,0I3	2
60.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,09	I7	0,09	I7	0,09	I7
6I.	ЦI ч.IУ т.46	Закладные детали	т	3I0	0,0I4	4	0,0I4	4	0,0I4	4

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к I7,2x3+II = 62,6 руб. 0,0I4 x 27= 0,4 м^2	I00 м2	62,6	0,004	I	0,004	I	0,004	I
63.	I2-73 20-I0а	Монолитная ж/б плоская плита перекрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5 = = 36,03 руб.	м3	36,03	0,46	I7	0,46	I7	0,46	I7
64.	Ш ч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	I66	0,033	5	0,033	5	0,033	5
65.	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	309	0,00I	I	0,00I	I	0,00I	I
66.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к 0,00I x 27 = 0,03 м^2 I7,2x3+II = 62,6 руб	I00 м2	62,6	0,0003	I	0,0003	I	0,0003	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	I8-9 / 24-2г	Асбестоцементные листы диафрагмы в трансформаторной	м2	I,82	4,8	9	4,8	9	4,8	9
		Итого по р.2				8II		8II		8II
		3. Кровля								
68.	I6-623 / 26-I0и	Пароизоляция кровли обмазкой горячим битумом за 2 раза	I00 м2	35,0	I,I2	39	I,I2	39	I,I2	39
69.	I6-600 / 26-I0в	Утепление кровли плитным пенобетоном толщиной 80мм 29I х 0,8 = 232,8 руб.	-"-	232,8	I,I2	26I	-	-	-	-
69а,	I6-600 / 26-I0в	То же, толщиной I00 мм	-"-	29I	-	-	I,I2	326	-	-
69б.	I6-600 / 26-I0в	То же, толщиной I20 мм 29I хI,2 = 349,2 руб.	-"-	349,20-		-	-	-	I,I2	39I
70.	I2-I73 / 20-24в	Набетонка под скатами кровли из бетона М-35 2,05+I,02хI7,9=20,3I руб.	м3	20,3I	I,23	25	I,23	25	I,23	25

УЗШ зак. 43 тир 200 дата 78 (43 зоо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	I6-625 26-IIб I6-683 26-IIи	Цементно-песчаная стяжка толщ. I5 мм по плитному утеплителю 43,9-(0,4I+0,53xI5,8) = = 35,I2 руб.	I00 м2	35,I2	I,37	48	I,37	48	I,37	48
72.	I6-556 26-6г	Кровля рулонная плоская четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия при ширине здания 6 м.	м2	3,08	I40,86	434	I40,86	434	I40,86	434
73.	I6-59I 26-9е	Свесы кровли из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I52,0	0,22	33	0,22	33	0,22	33
74.	I6-585 26-9в	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали без водосточных труб	"	7,77	2,I0	I6	2,I0	I6	2,I0	I6
		Итого по р. 3				823		888		986
		4. П о л ы								
75.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	42,5	I6	42,5	I6	42,5	I6

УЛП зак. 43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	I6-40 / 25-6б	Песчаная подушка с уплотнением	м3	7,05	I,4	I0	I,4	I0	I,4	I0
77.	I6-43 / 25-6д	Подготовка из бетона М-I00	м3	23,6	4,4	I04	4,4	I04	4,4	I04
78.	I6-44 / 25-7а	Изоляция пола двумя слоями гидроизола на битумной мастике	I00 м2	I53	0,022	3	0,022	3	0,022	3
	I6-45 / 25-7б	92 + 6I = I53 руб.								
79.	I6-I03 / 25-I2з	Цементно-песчаное покрытие пола толщ. 30 мм	м2	0,78	26,5	2I	26,5	2I	26,5	2I
80.	I6-II0 / 25-I2б	Железнение покрытия	м2	0,08	26,5	2	26,5	2	26,5	2
8I.	20-34 / 27,I-3г	Пропитка покрытия флюатами	I00 м2	66,0	0,265	I7	0,265	I7	0,265	I7
82.	I6-I03 / 26-I2з	Цементно-песчаное покрытие толщ. 20 мм	м2	0,78	I,63	I	I,63	I	I,63	I

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 оо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83.	I6-230 25-I7д	Покрытие пола керамическими плитками на цементном растворе М-I50 толщ. 30 мм 3,5+0,02IxI9,6=3,9I руб.	м2	3,9I	I,35	5	I,35	5	I,35	5
84.	I6-I0I 25-I2е	Бетонное покрытие пола толщ. 30 мм из бетона М-200	м2	I,II	I5,5	I7	I5,5	I7	I5,5	I7
85.	20-34 27,I-3г применит.	Пропитка покрытия флюатами	I00 м2	66,0	0,I55	I0	0,I55	I0	0,I55	I0
86.	I2-42 20-5в	Закладные детали в набетонке	т	309	0,046	I4	0,046	I4	0,046	I4
87.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к 0,046 x 27 = I,2 м2 I7,2 x3 +II= 62,6 руб.	I00 м2	62,6	0,0I2	I	0,0I2	I	0,0I2	I
88.	I6-82 25-I0а I6-83 25-I0б	Цементно-песчаная стяжка толщ. 25 мм 0,54 + 0,I0I= 0,64 руб	м2	0,64	3,3	2	3.3	2	3,3	2

УЗПП зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.	16-336 25-236	Покрытие пола линолеумом на битумной мастике	м2	3,85	3,3	13	3,3	13	3,3	13
89а	23-218 30-27	Полиэтиленовые трубы диам. 85 мм	м	3,85	11,6	39	11,6	39	11,6	39
		Итого по р. 4				275		275		275
		5. Каналы								
90	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	21,0	8	21,0	8	21,0	8
91	12-136 20-20в	Монолитное бетонное днище каналов из бетона М100, толщиной 100 мм 47,8-(28,4-20,8)х1,015=40,09	м3	40,09	1,87	75	1,87	75	1,87	75
92	18-41 21-7д	Кирпичные стенки каналов	м3	26,6	2,30	61	2,30	61	2,30	61
93	12-69 20-9ж	Пояс бетонный с устройством опалубки из бетона М-100 31,1-(22,8-20,8)х1,015 = =29,07 руб.	"	29,07	0,8	23	0,8	23	0,8	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	I3-50 2I-8б	Кирпичные столбики	м3	27,2	0,34	9	0,34	9	0,34	9
95.	I2-42 20-5в	Закладные детали в кирпичных стенах	т	309	0,077	24	0,077	24	0,077	24
96.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к I7,2 х3 +II = 62,6 руб. 0,077 х 27 = 2 м^2	I00 м2	62,6	0,02	I	0,02	I	0,02	I
97.	I2-64 20-9б	Монолитные ж/б балки из бетона М200 на высоте до 6 м, высотой до 500 мм 43,7+(24,6-22,8)хI,0I5=45,53 руб.	м3	45,53	0,66	30	0,66	30	0,66	30
98.	ЦI ч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	I53	0,009	I	0,009	I	0,009	I
99.	ЦI ч.II п.I5	То же, класса А-Ш	т	I79	0,0I5	3	0,0I5	3	0,0I5	3

УВЧП зак.43 тир 500 дата 78 (43 сф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00.	38-557 54-Iж ЦI ч.II п.605	Обрамление каналов уголковой сталью 47,7 + 240 = 287,7 руб.	т	287,7	0,084	24	0,084	24	0,084	24
I0I.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска обрамления эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к I7,2 х3 +II = 62,6 руб. 0,084 х 27 = 2,3 м2	I00 м2	62,6	0,023	I	0,023	I	0,023	I
I02.	36-654 49-90	Покрытие каналов рифленой сталью	м2	II,3	I0,0	II3	I0,0	II3	I0,0	II3
I03.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска покрытия эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к I7,2 х3 +II = 62,6 руб. 0,423 х 27 = II,4 м2	I00 м2	62,6	0,II4	7	0,II4	7	0,II4	7
I04.	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка толщ.20 мм по днищу каналов	м2	0,54	I2,7	7	I2,7	7	I2,7	7

УВЭП зак.43 тир 500 дата 78 (43 90)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05.	26-855 / 40-2а	Асбестоцементные трубы диам. I00 мм в стенах каналов	м	I,09	II,5	I3	II,5	I3	II,5	I3
I06.	I3-30 / 2I-6ж	Обмазка наружных поверхностей каналов горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	I3,5	8	I3,5	8	I3,5	8
		Итого по р. 5				408		408		408
		6. Проёмы								
I07.	I5-I57 / 23-28а	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами площ. до 5 м2	м2	2,89	I0,2	29	I0,2	29	I0,2	29
I08.	ЦI ч.II п.I78	Стоимость оконных блоков НС-I-94	м2	II,7	I0,2	II9	I0,2	II9	I0,2	II9
I09.	I7-856 / 27-69в	Остекление спаренных оконных блоков 3-х мм стеклом	м2	2,25	I0,2	23	I0,2	23	I0,2	23
		2.03 х I,II= 2,25 руб.								

УНИ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	15-160 / 23_29а	Установка фрамужных приборов	к-т	0,44	6	3	6	3	6	3
111	ЦI чI п.551	Стоимость фрамужных приборов	-"-	0,82	6	5	6	5	6	5
112	15-189 / 23-35б 15-193 / 23-35б	Заполнение проема в наружной каменной стене дверным блоком площадью более 3 м2 1,03 + 0,66 = 1,69 руб.	м2	1,69	3,09	5	3,09	5	3,09	5
113	ЦI чII п. 448 доп.6	Стоимость дверного блока Д-55	м2	13,4	3,09	41	3,09	41	3,09	41
114	15-188 / 23-35а 15-191 / 23-35а	Заполнение проема в кирпичной стене площадью до 3 м2 1,33+0,9= 2,23 руб.	"	2,23	1,65	4	1,65	4	1,65	4
115	ЦI чII п.423 доп.6	Стоимость блоков Д-38	"	12,1	1,65	20	1,65	20	1,65	20

УВЕП зак.43 тир.500 дата 26 (43об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116.	ЦI ч.I п.528	Стоимость прибора для двупольной двери входной в здание	к-т	6,44	I	6	I	6	I	6
117.	ЦI ч.I п.527	То же, для однопольной двери	к-т	5,23	I	5	I	5	I	5
118.	I5-I90 / 23-35в I5-I9I / 23-35а,в	Заполнение проемов в кирпичных перегородках дверными однопольными блоками площ. до 3 м2 2,I5 + 0,9 = 3,05 руб.	м2	3,05	3,I0	II	3,I0	II	3,I0	II
119.	ЦI ч.II п.422 доп.6	Стоимость дверных блоков Д-37	м2	II,9	2,06	25	2,06	25	2,06	25
I20.	ЦI ч.II п.423 доп.6	То же, Д-38	м2	I2,I	I,65	20	I,65	20	I,65	20
I2I.	ЦI ч.I п.530	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в комнату	к-т	I,53	I	2	I	2	I	2

УВШ зак.43 тир 500 дата 78. (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	ЦI чI п. 533	То же, входных в санузел	к-т	I,53	I	2	I	2	I	2
I23	I5-220 / 23-4Iд ЦI чII п. I35	Ворота трансформаторных подстанций I3,8+0,035х203=20,9I руб.	м2	20,9I	I0,38	2I7	I0,38	2I7	I0,38	2I7
I24	ЦI чI п. 55[illegible]	Приборы для ворот	к-т	52,4	2	I05	2	I05	2	I05
I25	24-4I9 / 33-9в	Жалюзийные вентиляционные решетки площ. до I,5 м2	шт	I,7I	6	I0	6	I0	6	I0
I26	ЦI чШ п. I847	Стоимость решеток	м2	I5,4	8,I4	I25	8,I4	I25	8,I4	I25
		Итого по р. 6				777		777		777
		7. Металлоконструкции								
I27	ЦМО I3-25	Монтаж балок, поддерживающих монорельс	т	30,6	0,206	6	0,206	6	0,206	6

УБЕП зак. 43 тир 500 дата 26 (43 о/о)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28.	ЦI ч.II п.65	Стоимость балок	т	I89	0,206	39	0,206	39	0,206	39
I29.	ЦМО I3-25	Монтаж монорельса и подкрановых путей	т	30,6	I,2I6	37	I,2I6	37	I,2I6	37
I30.	ЦI ч.II п.60	Стоимость монорельса и подкрановых путей	т	I67	I,2I6	203	I,2I6	203	I,2I6	203
I3I.	I4-82 / 22-I2и	Монтаж навеса	т	49,3	0,072	4	0,072	4	0,072	4
I32.	ЦI ч.II п.468	Стоимость навеса	т	303	0.072	22	0,072	22	0,072	22
I33.	I4-82 / 22-I2и	Монтаж металлоконструкций под диафрагму	т	49,3	0,09I	4	0,09I	4	0,09I	4
I34.	ЦI ч.II п.605	Стоимость металлоконструкций	т	240	0,09I	22	0,09I	22	0,09I	22
I35.	I4-30 / 22-7з	Монтаж сетчатых перегородок	т	47,8	0,I24	6	0,I24	6	0,I24	6

УВНП зак.43 тир 500 дата 78. 143 ...

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I36.	ЦI ч.П п.575	Стоимость перегородок	т	292	0,I24	36	0,I24	36	0,I24	36
		Итого по р. 7				379		379		379
		8. Отделочные работы								
I37.	I7-200 / 27-I7а	Штукатурка цоколя цементным раствором толщ. 20 мм	м2	I,06	25,82	27	25,82	27	25,82	27
I38.	I7-236 / 27-20г	Штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м	0,26	92,64	24	92,64	24	92,64	24
I39.	I7-3II / 27-24и	То же, внутренних известково-цементным раствором	м2	I,52	8,0	I2	8,0	I2	8,0	I2
I40.	I7-324 / 27-28г	Отделка потолков из сборных ж/б плит под покраску	м2	0,I2	I69	20	I69	20	I69	20
I4I.	I7-283 / 27-23а	Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором по кирпичу высотой до 4 м.	м2	0,57	9I,5	52	9I,5	52	9I,5	52

УВП зак. 43 тир 500 дата 78 (4300)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42.	I7-283 27-23а	То же, высотой более 4 м 0,57-0,2х0,I = 0,55 руб.	м2	0,55	93,8	52	93,8	52	93,8	52
I43.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	I0,3	0,96	I0	0,96	I0	0,96	I0
I44.	20-309 27,I-32б 20-3I8 27,I-32е	Покраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к I,585 х27+5= 48 м^2 I7,2х3+ II = 62,6 руб	"	62,6	0,48	30	0,48	30	0,48	30
I45.	I7-589 27-49б	Известковая покраска помещения по кирпичу и бетону высотой до 4 м.	"	3,7	I,I67	4	I,I67	4	I,I67	4
I46.	I7-575 27-64а 27-48а	Простая внутренняя клеевая окраска высотой до 4 м	"	5,78	I,I2	6	I,I2	6	I,I2	6

УЭШ зак. 113 тир 500 дата 78 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I7-575 27-64а, 27-48а	Простая внутренняя клеевая окраска высотой до 8 м 5,78+(0,I5+4,04)х0,2= =6,62 руб.	I00 м2	6,62	I,8I6	I2	I,8I6	I2	I,8I6	I2
I48	I3-337 2I-26з 13-338 21-26и	Леса для штукатурки высотой до 8 м 59,2+38,5= 97,7руб	-"-	97,7	0,38	37	0,38	37	0,38	37
I49	I7-632 27-54з 27-65з	Простая масляная покраска по штукатурке панелей стен белилами с добавлением колера	м2	0,45	55,35	25	55,35	25	55,35	25
I50	I7-637 27-54д 27-65д доп.3 п. 23	Масляная окраска белилами по дереву оконных заполнений со спаренными переплетами площ. до 2 м2 0,4I х 3,2 = I,3I руб.	-"-	I,3I	I0,2	I3	I0,2	I3	I0,2	I3
I6I	I7-636 27-54г 27-65г доп.3 п. 23	То же, дверных заполнений /глухие полотна в каменных стенах/,площ.более 3м2 0,37 х 2,4 = 0,89 руб.	м2	0,89	3,09	3	3,09	3	3,09	3

УБШ зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	17-636 27-54 г 27-65г	То же, площадью до 3 м2 0,37 х 2,4 = 0,89 руб	м2	0,89	1,65	1	1,65	1	1,65	1
153	17-636 27-54г 27-65г доп.3 п.23	То же, глухих полотен в перегородках 0,37 х 2,1 = 0,78 руб.	"	0,78	3,71	3	3,71	3	3.71	3
154	17-636 27-54г 27-65г доп.3 п.23	То же, ворот трансформаторных подстанций 0,37 х2,4=0,89 руб	м2	0,89	10,38	9	10,38	9	10,38	9
155	17-703 27-60з 27-68з т.ч.п.27	Масляная покраска за 2 раза жалюзийных решеток 54,8 х 2 = 109,6 руб.	100 м2	109,6	0,08	9	0,08	9	0,08	9
		Итого по р.8				349		349		349
		9. Разные работы								
156	32-45 45-16и	Устройство корыта под отмостку	100 м2	20,0	0,411	8	0,411	8	0,411	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	32-199 45-52в 32-200 45 -53а	Асфальтовая отмостка по щебёночному основанию 8,48 +5,8х13,5+20,1+12,4х х8,9+2,6х10,1+2х0,1=243,5 руб.	100 м2	243,5	0,411	100	0,411	100	0,411	180
158	ГипроКИП лист 16	Шкаф для одежды металлический на 3 отделения 67х1,07=71,69 руб.	шт	71,69	1	72	1	72	1	72
159	12-8 20-1з	Монолитные бетонные площадки на одну ступень из бетона М-150 21,8+(22,8-20)х1,02=24,66руб	м3	24,66	1,36	34	1,36	34	1,36	34
160	12-42 20-5в	Закладные детали	т	309	0,046	14	0,046	14	0,046	14
161	12-160 29-23в	Железнение поверхности площадок	100 м2	18	0,068	1	0,068	2	0,068	1
162	13-32 21-6з	Замок из мягкой жирной глины по периметру площадки	м2	7,76	0,35	3	0,35	3	0,35	3
		Итого по р.9				232		232		232

I

СВОДКА

стоимости работ по смете № 2

Строит.работы К= I,2349
М/конструкции К= I,I48

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов	Т - 20°С		Т - 30°С		Т - 40°С	
		Сумма		Сумма		Сумма	
		Прямых затрат	С накладн. расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Стены	2275	2809	2275	2809	2855	3526
2	Покрытие	8II	I002	8II	I002	8II	I002
3.	Кровля	823	I0I6	888	I097	986	I2I8
4.	П о л ы	275	340	275	340	275	340
5.	Каналы а/общестр. работы	27I	335	27I	335	27I	335
	б/М/конструкц.	I37	I57	I37	I57	I37	I57
6.	Проемы	777	960	777	960	777	960
7.	М/конструкции	379	435	379	435	379	435

УВП зак.43 тир 500 дата 28 (43 оф)

I	2	3	4	5	6	7	8
8.	Отделочные работы	349	431	349	431	349	431
9.	Разные работы	232	286	232	286	232	286
	Итого	8283			8364		9200

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник отдела ЭС М.И.Чумасова

Составила М.И.Волынская

УБШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

Форма № 5

Единичная расценка

№ Д-I

на уплотнение швов в напорных сооружениях просмоленной паклей

Обоснование СНиП 1955 г. табл. 618з

Нормы на 100 п/м

№№ п. п.	Обоснование принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы (руб. коп.)	Сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I.	СниП таб.618з доп.к СНиП стр.40	Затраты труда I4xI,05x8=II7,6	ч/дн	II7,6	0,5I8	60,9I7
		Разряд работы	–	4,4		
2.	ц.I ч.I п.62 доп.I	Битум нефтяной	т.	0,02	35,6	0,7I2
3.	ц.I ч.I п.I40	Доски Ш с,40-70мм	м3	0,2	39,5	7,9
4.	ц.I ч.I п.367	Пакля смоляная	кг	230	0,63	I56,4
5.	–	Прочие материалы	%	I	–	2,27
		Итого на I00 п.м.				228,9I
		Итого на I м				2,29
		Составила	Вол	М.И.Волынская		

ТП 901-2-10/80

I25

ср 427-07

для подшивки

Изд УВИП зак.656 тир.1000 дата 1 70 г.

Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № 2 на общестроительные работы по подземной части насосной станции производит. от 20 до I80 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при температуре	
			- 20° - 30°	- 40°
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн.	6I8,92	639,86
2.	Заработная плата	руб.	627,I8	687,02
	Машины и механизмы			
3.	Катки самоходные	м/см	0,I49	0,I49
4.	Краны башенные 5 т	-"-	4,0I	7,94
5.	Краны гусеничные 5 т	-"-	0,05	0,05
6.	Краны гусеничные I0 т	-"-	0,3	0,3
7.	Краны гусеничные I5 т	-"-	0,0I	0,0I
8.	Краны гусеничные 20 т	-"-	0,38	0,38
9.	Машины поливочные	-"-	0,04	0,04

I	2	3	4	5
I0.	Растворонасосы	м/см	I,32	I,32
II.	Прочие машины	руб.	II7,6I	I79,95
	Материалы			
I2.	Анкерные болты	т	0,04	0,04
I3.	Белила цинковые тертые	кг	I9,I	I9,I
I4.	Битум БН-Ш	т	0,I05	0,I05
I5.	Бревна строительные	м3	0,0I	0,0I
I6.	Вода	м3	I,I	I,I
I7.	Гвозди	кг	2,86	2,86
I8.	Гидроизол	м2	456,75	477,75
I9.	Гипс	т	0,0I6	0,0I6
20.	Грунтовка	т	0,I96	0,I96
2I.	Доски	м3	0,37	0,37
22.	Замазка битумная	кг	I5,33	I5,33

ТВЦ зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5
23.	Известь негашеная	кг	2,3I	2,3I
24.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	29,3	38,22
25.	Краски тертые	кг	2,57	2,57
26.	Краски эмульсионные	кг	5,48	5,48
27.	Клей малярный	кг	2,3I	2,3I
28.	Купорос медный	кг	I,39	I,39
29.	Лак № I77	кг	II,59	II,59
30.	Листы асбоцементные	м2	I2,08	I2,08
3I.	Мастика	т	2,07	2,I8
32.	Мел молотый	кг	78,86	78,86
33.	Мыло хозяйственное	кг	I,62	I,62
34.	Олифа	"	29,87	29,87
35.	Пакля смоляная	"	I2,02	I2,02
36.	Песок	м3	0,27	0,27

I	2	3	4	5
37.	Плиты пенобетонные	м2	I23,38	I23,38
38.	Плитки керамические	м2	25,3I	25,3I
39.	Плитки рядовые	м2	I0,56	I0,56
40.	Плитки плинтусные	м2	6,47	6,47
4I.	Плитки карнизные	м2	6,47	6,47
42.	Полотна ворот	м2	I0,38	I0,38
43.	Приборы фрамужные	компл.	6	6
44.	Приборы дверные	компл.	4	4
45.	Приборы для ворот	компл.	2	2
46.	Пудра алюминиевая	кг	3,08	3,08
47.	Растворитель	кг	I,05	I,05
48.	Решетки жалюзийные	шт	6	6

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

1	2	3	4	5
49.	Рулонные материалы	м2	460,95	460,95
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16	0,17
51.	Сетка проволочная	м2	8,21	8,21
52.	Стекло оконное	м2	37,8	37,8
53.	Толь	м2	29,98	29,98
54.	Щебень рядовой	м3	10,16	10,16
55.	Цемент	т	0,14	0,14
56.	Прочие материалы	руб.	73,46	77,06
	Полуфабрикаты			
58.	Асфальтобетонная смесь	т	10,46	10,46
59.	Бетон	м3	12,26	12,26
60.	Закладные детали	т	0,13	0,13
61.	Раствор цементный	м3	4,26	4,26

I	2		4	5
	62. Раствор цементно-известковый	м3	2,39	24,37
	63. Раствор известковый	м3	3,17	3,17
	64. Стойки инвентарные	шт	0,31	0,31
	65. Стальные конструкции	т	2,1	2,1
	66. Щиты опалубки	м2	3,88	3,88
	Детали и изделия			
	Блоки оконные	м2	10,2	10,2
	Блоки дверные	м2	9,11	9,11
	Доски подоконные	м	12,18	12,18
	Наличники	м	100,9	100,9
	Сборный ж/б	м3	11,08	7,69

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами ЗКМ-6, ЗКМ-6а

Составлена в ценах 1969г. для I-го территориального района

Обоснование: Ал.I, КВ I÷II

Сметная стоимость 3117 руб.
в т.ч.оборудование 2044
монтаж 1073

№№ п/п	Наим. прейск. ценн. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	колич.	Вес в т брутто нетто ед.	Вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость / в рублях/ единицы обор.	единицы Монтаж.работы	единицы в т.ч.з-та основ.	единицы в т.ч.з-та на эксп. машин	общая обор.	общая Монтаж.работы	общая в т.ч.з-та осн.	общая в т.ч.з-та на эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-т 23-01 п.01-025 7-У-306м	Насос центробежный ЗКМ-6 или ЗКМ-6а с электродвигателем А2-61-2, мощн. 17 квт.	шт.	3	0,305	0,915	137	31,3	15,3	0,74	411	94	46	2

УВЕП зак.43 тир 500 дата 78 (43об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-т 23-0I п.0I-I73 пр-т I5-0I п.0I-I64 п.0I-I67 7-У-306м	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-42-4 I56-49,5+26= I32,5 руб.	шт.	2	0,I38	0,276	I32,5	25,04	I2,24	0,59	265	50	24	т
		3I,3x0,8= 25,04р. I5,3x0,8=I2,24р.												
3.		0,74x0,8=0,59р.												
3.	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт. час.	368	–	–	–	0,02I	–	–	–	8	–	–
		80x3+80x2x0,8= =-368квт.час												
4.	Кальк. № I	Вакуумная установка с насосами КВН-4	шт.	I	0,667	0,667	I050	I96	63	I0	I050	I96	63	I0
5.	Пр-т I9-06 ч.I п.0I-003 3-У-I	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 0,5 т, длина крана 5,I м	шт.	I	0,3	0,3	I87	–	–	–	I87	–	–	–
			т	0,3	–	–	–	9I,6	48,7	2,2	–	27	I5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Пр -т I9-06ч.I п.I6-06Ü 3-У-6II	Таль ручная червячная передвижная т/п I т. с высотой подъема 6 м	шт.	I	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,040	45,6	2	-	45	24,2	I,2	-	2	I	I
		33+4,20х3=45,6руб.												
7.	Калък. № 2	Дренажная установка	шт	I	№	-	-	89	I2	4	-	89	I2	4
8.	I2-У-I4	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам. I08х4 мм												
		цена:82,9хI,I= = 9I,I9руб. 39хI,I= 42,9руб. 3,07хI,I= 3,38р.	т	0,482	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	44	2I	2
9.	Доп. вып.I цен.№Iч.У п.994	Стоимость узлов трубопроводов диам.I08х4мм	т	0,482	-	-	-	383,8	-	-	-	I85	-	-
		404х0,95=383,8руб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.I2-У-20I9		Промывка трубопроводов диам.I08мм водой	м	25	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
II.Указания к ЕРЕР		Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	42,5	-	-	-	0,I0	-	-	-	4	-	-
I2.I7-702 27-60ж 27-68-ж		Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 25х0,44= II м2 42,4хI,I65= 49,4р.	I00 м2	0,II	-	-	-	49,4	-	-	-	5	-	-
I3.I2-У-2I9I		Монтаж чугунной фланцевой задвижки диам.I00мм	шт	II	0,039	I	-	5,4	2,96	0,02	-	59	33	I
I4.Цен. I,ч.Ш п.802		Стоимость задвижки диам.I00мм, 30ч6бр	шт	II	-	-	-	I3,6	-	-	-	I50	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	I2-У-2I9I	Монтаж клапана чугунного фланцевого диам. I00 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	I
I6.	Информ. Союзводоканалпроект стр.86	Стоимость клапана диам. I00 мм КА44075 6,6xI,07=7,06 руб.	шт	3	-	-	-	7,06	-	-	-	2I	-	-
I7.	Калькул.№3	Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	шт	I	-	-	-	4I	8	-	-	4I	8	-
		Крепежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм												
I8.	26-504 38-28-в Цен.I ч.III п.2254	Фланцы диам.I00мм (0,93+I,97)xI,I65= 3,38 р.	шт	4	-	-	-	3,38	-	-	-	I4	-	-
I9.	Цен.I ч.II п.63	Болты и гайки	кг	6,05	-	-	-	0,273	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I9I3	I0I2	235	23
		Начисления на комплектацию оборудования 0,7%									I3	-	-	-
		Запчасти - 2%									38	-	-	-
		Транспорт -3%									57	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									23	-	-	-
		Плановые накопления 6%									-	6I	I4	I
		Всего по смете									2044	I073	249	24

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник ОЭС М.П.Чумасова

Составила А.А.Згода

УПП зак.43 тир 500 экз 28 (43 эк)

СМЕТА № 3а

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами 6-К-6У; 6К-6У-а; 6К-8У-б; 6-КМ-12; 6КМ-12а

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального района
Обоснование: Ал.I НВI-II

	при насосах 6К-8у	при насосах 6К-8У-а и 6К-8уб	при насосах 6КМ-12а и 6КМ-12
Сметная стоимость в руб.	4332	4303	3893
в т.ч. оборудование	2590	2561	2151
монтаж	1792	1742	1742

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы			Общая		
							оборуд.	Монтаж. работы в т.ч. основная	Монтаж. работы в т.ч. з-та на эксп. машин	оборудован.	Монтаж. работы в т.ч. з-та основная	Монтаж. работы в т.ч. з-та на эксп. машин
					ед.	общ.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	Цена Ка-	Насос центробеж-	шт	3	0,34	I,02	290,0	8I,3	I5,3	0,74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ia.	Цена Катайск. насосного з-да 3-У-306м	Насос центробежный 6К-8У-а или 6К-8У-с с электродвигателем А2-7I-4, мощн. 22 квт.	шт.	3	0,308	0,924	280,55	3I,3	I5,3	0,74	842	94	46	2
Iб.	Пр-т 23-0I п.0I-028 3-У-306м	Насос центробежный 6КМ-I2 или 6КМ-I2а с электродвигателем А2-6I-4, мощн. I3 квт	шт	3	0,230	0,690	I55	3I,3	I5,3	0,74	465	94	46	2
2.	Пр-т 23-0I п.0I-II3 пр-т I5-0I п.0I-I64 п.0I-I67 7-У-306м	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-42-4 I56-49,5+26=I32,5руб. 3I,3х0,8=25,04руб. I5,3х0,8=I2,24руб. 0,74х0,8=0,592руб.	шт.	2	0,I38	0,276	I32,5	25,04	I2,24	0,592	265	50	24	I
3.	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии на опробование насосов 80х3+80х2х0,8= = 368 квт.час	квт. час	368	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Кальк. № I	Вакуумная установка с насосами КВН-4	шт	I	-	-	I050	I96	63	I0	I050	I96	63	I0
5.	Пр-т 5а I9-06 ч.I п.0I-0I5 3-У-I	Кран ручной подвесной грузоподъемностью I т, длина крана 5,I м	шт.	I	0,3	0,3	I92	-	-	-	I92	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I
5б.	Пр-т I9-06, ч.I п.0I-003 3-У-I	То же, грузоподъемностью 0,5 т длина крана 5,Iм	шт.	I	0,3	0,3	I87	-	-	-	I87	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I
6.	Пр-т I9-06, ч.I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная червячная передвижная г/п I т.с. высотой подъема 6 м	шт.	I	0,040	0,040	45,6	-	-	-	46	-	-	-
		33+4,20х3=45,6 руб.	т	0,040	-	-	-	45	24,2	I,2	-	2	I	I
7.	Кальк. № 2	Дренажная установка	шт	I	-	-	-	89	I2	6	-	89	I2	6

УВШ зак.43 тир 500 дата 26 (43об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-У-I7	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 мм 5I,6хI,I=56,76руб. 23,2хI,I=25,52руб. 3,04хI,I=3,34руб.	т	I,3I4	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	75	34	4
9.	Доп.вып. I цен.I, ч.У п.I006 п.I007	Стоимость узлов трубопроводов диам.2I9х6мм 303х0,95=287,85руб	т	I,3I4		-	-	287,85	-	-	-	378	-	-
I	0.I2-У-202I	Промывка трубопроводов диам.2I9мм	м	25	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	9	5	-
II.	Указания к ЕРЕР	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I87	-	-	-	0,I0	-	-	-	I9	-	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 43 (43 ф/с)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.I7-702 27-60-ж 27-68-ж		Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 25х0,9= 22,5 м3 42,4хI,I65= = 49,4 руб.	I00 м2	0,23		-	-	49,4	-	-	-	2 II	-	-
I3.I2-У- -2I93		Монтаж чугунной фланцевой задвижки диам. 200мм	шт	II	0,I25	I,375	-	I0,5	5,63	0,I5	-	II6	62	2
I4.Цен.I ч.Ш п.805		Стоимость задвижки диам.200мм, 30ч6бр	шт	II	0,I25	I,375	-	4I,8	-	-	-	460	-	-
I5.I2-У- -2I93		Монтаж клапана чугунного фланцевого диам.200мм	шт	3	0,025	0,075	-	I0,5	5,63	0,I5	-	32	I7	I
I6.Информ. Союзводок. п.65		Стоимость клапана диам.200мм, Л44075-03 24хI,07=25,68руб.	шт	3	0,025	0,075	-	25,68	-	-	-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Кальк. №3	Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	шт.	I	-	-	-	4I	8	-	-	4I	8	-
		К-репежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм												
I8.	26-507 38-25-е цен.№I ч.III п.2237	Фланцы диам. 200мм /I,84+2,7I/xI,I65= = 5,3 руб.	шт.	4	-	-	-	5,3	-	-	-	2I	-	-
I9.	Цен.№I ч.III п.64	Болты и гайки	кг	II,I7	-	-	-	0,265	-	-	-	3	-	-
		итого по смете для насосов 6К-8У									2423	I643	279	28
		То же, для 6К-8У-а или 6К-8У-б									2395	I643	279	28
		То же, для 6КМ-I2 или 6КМ-I2-а									20I3	I643	279	28

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

СВОДКА

стоимости монтажа и оборудования по смете № 3а при разных насосах

№№ пп	Наименование	Стоимость в рублях								
		при насосах 6К-8У			при насосах 6К-8У-а или 6К-8У-б			при насосах 6КМ-12 или 6КМ-12-а		
		оборуд.	монтаж	в т.ч. з-та	оборуд.	монтаж	в т.ч. з-та	оборуд.	монтаж	в т.ч. з-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Итого по смете	2423	I643	279 28	2395	I643	279 28	20I3	I643	279 28
2.	Начисления на комплектацию оборудования	I7	-	-	I7	-	-	I4	-	-
	Запчасти	48	-	-	48	-	-	40	-	-
	Транспорт	73	-	-	72	-	-	60	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	29	-	-	29	-	-	24	-	-
	Плановые накопления 6%	-	99	I7 2	-	99	I7 2	-	99	I7 2
	Всего по смете	2590 4332	I742	296 30	256I 4303	I742	296 30	2I5I 3893	I742	296

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский
Начальник ОЭС М.П.Чумасова
Составила А.А.Згода

СМЕТА № 36

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами 4К-6У; 4К-6У-а; 4КМ-8; 4КМ-8-а; 4КМ-12; 4КМ-12-а

Составлена в ценах 1969г. для I-го территориального района
Обоснование: Ал.I КВ I+II

	При насосах				
	4К-6у	4к-6у-а	4км-8	4км-8-а	4км-12 или 4км-12-а
Сметная стоимость в руб.	4195	4023	3619	3586	3592
в т.ч. оборуд.	2703	2534	2136	2107	2110
монтаж	1492	1489	1483	1479	1482

№№ п/п	Наимен. прейск. ценн. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес в т брутто нетто ед.	Вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость /в рублях: единицы: оборуд.	единицы: Монтаж. работы	единицы: в т.ч. з-та основная	единицы: в т.ч. з-та на эксп. маш.	общая: оборуд.	общая: Монтажн. работы	общая: в т.ч. з-та основная	общая: в т.ч. з-та на эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Цена Катайск. насосного з-да 3-У-307м	Насос центробежный 4К-6у с электродвигателем А2-81-2, мощн. 55квт	шт.	3	0,545	1,635	325,0	35,1	16,8	1,16	975	105	50	3

УВЕЛ зак. 43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Iа.	Цена Катайского насосного завода 3-У-306м	Насос центробежный 4К-6У-а с электродвигателем А2-72-2, мощн. 40 квт	шт	3	0,425	I,275	272,5	3I,3	I5,3	0,74	8I8	94	46	2
Iб.	Пр-т 23-0I п.0I-026 3-У-306м	Насос центробежный 4КМ-8 с электродвигателем А2-62-2, мощн. 22 квт. 3I,3х0,95= 29,74 руб. I5,3х0,95=I4,54 руб. 0,74х0,95=0,703 руб.	шт	3	0,204	0,6I2	I50,0	29,74	I4,54	0,703	450	89	44	2
Iв.	Цена Катайского насосного з-да 3-У-306м	Насос центробежный 4КМ-8-а с электродвигателем А2-6I-2, мощн. I7 квт 3I,3х0,90=28,I7руб. I5,3х0,9= I3,77 руб. 0,74х0,9= 0,67руб.	шт	3	0,I87	0,56I	I4I,0	28,I7	I3,77	0,67	423	85	4I	2

УПИ зак.43 тир 500 [illegible] (43 [illegible])

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Iг.	Пр-т 23-0I п.0I-027 3-У-306м	Насос центробежный 4КМ-I2 и 4КМ-I2а с электродвигателем А2-5I-2 3I,3х0,9= 28,I7руб. I5,3х0,9=I3,77руб. 0,74х0,9=0,67руб.	шт.	3	0,I95	0,585	I42,0	28,I7	I3,77	0,67	426	85	4I	2
2.	Пр-т 23-0I п.0I-I73 пр-т I5-0I п.0I-I64 п.0I-I67 7-У -306м	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-42-4 I56-49,5+26= = I32,5руб. 3I,3х0,8= 25,04руб. I5,3х0,8=I2,24руб. 0,7Ёх0,8=0,59руб.	шт.	2	0,I38	0,276	I32,5	25,04	I2,24	0,59	265	50	24	I
3.	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии на опробование насосов 4К-6У и ВКС-5/24 I30х3+80х2х0,8= =5I8 квт.час.	квт. час	5I8	-	-	-	0,02I	-	-	-	II	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
За. Указ. к ЕРЕР		Стоимость электроэнергии а опробование насосов 4К-6Уа и ВКС-5/24 80х3+80х2х0,8= = квт.час	квт. час	368	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
Зб. Указ. к ЕРЕР		Стоимость электроэнергии на опробование насосов 4КМ-8 и ВКС-5/24 80х3х0,95+80х2х х0,8= 356 квт.ч.	" "	356	-	-	-	0,02I	-	-	-	7	-	-
Зв,г, Указания к ЕРЕР		Стоимость электроэнергии на опробование насосов 4КМ-8-а, ВКС-5/24 и 4КМ-I2 80х3х0,90+80х2х0,8= = 344 квт.час	" "	344		-	-	0,02I	-	-	-	7	-	-

УЕШ зак.43 тир 500 дата 22 (43 об)

I	2	3	4		6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Кальк. № I	Вакуумная установка с насосами КВН-4	шт	I	0,667	0,667	I050	I96	63	I0	I050	I96	63	I0
5.	Пр-т I9-06 ч.I п.0I-0I5 3-У-I	Кран ручной подвесной грузоподъемностью Iт, длина крана 5,I м	шт	I	0,3	0,3	I92	-	-	-	I92	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I
5б.	Пр-т в,г,I9-06, ч.I п0I-003 3-У-I	То же, грузоподъемностью 0,5 т, длина крана 5,Iм	шт.	I	0,3	0,3	I87	-	-	-	I87	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I
6.	Пр-т I9-06, ч.I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная червячная передвижная г/п I т.с, высотой подъема 6м	шт.	I	0,040	0,040	45,6	-	-	-	46	-	-	-
		33+4,20х3= 45,6 руб.	т	0,040	-	-	-	45	24,2	I,2	-	2	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Кальк. № 2	Дренажная установка	шт	1	-	-	-	89	12	6	-	89	12	5
8, 8а, б,в	12-У-15	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам. 159 х 5 мм 72,5х1,1=79,75 р. 33,7х1,1=37,07р. 3,06х1,1=3,37 руб.	т	0,869	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	69	32	3
8г.	12-У-15	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам. 159х5 мм 72,5х1,1=79,75 р. 33,7х1,1=37,07 р. 3,06х1,1= 3,37 р.	т	0,874	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	70	32	3
9.														
9а,б,в, Доп.вып. ц2 чУ п.1002		Стоимость узлов трубопроводов диам. 159х5 мм 347х0,95=329,65 руб.	т	0,869	-	-	-	329,65	-	-	-	286	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9г.	Доп. вып. I цен. №I ч.У п.I002	Стоимость узлов трубопроводов диам. I59х5мм 3х7х0,95= =329,65 руб.	т	0,874		-	-	329,65	-	-	-	288	-	-
I0.	I2-У-2020	Промывка трубопроводов диам. I59 мм водой	м	25	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	7	4	-
II.	Указания к ЕРЕР	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I08	-	-	-	0,I0	-	-	-	II	-	-
I2.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 25х0,65=I6,25 42,4хI,I65= = 49,396руб.	I00 м2	0,I6	-	-	-	49,396	-	-	-	8	-	-

УВКП зак.43 тир 500 дата 4.4 (43об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	I2-У-2I92	Монтаж чугунной фланцевой задвижки диам.150мм	шт	II	0,078	0,858	-	4,I3	3,9	0,05	-	78	43	I
I4.	Информ. Союзводок. стр.82	Стоимость чугунной фланцевой задвижки диам.I50мм, 30ч47 бр												
		30хI,07= 32,Iруб.	шт	II	0,078	0,858	-	32,I	-	-	-	353	-	-
I5.	I2-У-2I92	Монтаж клапана чугунного фланцевого диам.I50мм	шт	3	0,0I2	0,036	-	7,I3	3,9	0,05	-	2I	I2	I
I6.	Информ. Союзводок. стр,65	Стоимость клапана диам.I50мм, КА 44075	шт.	3	0,0I2	0,036	-	9,84	-	-	-	30	-	-
		9,20хI,07 = 9,84 руб.												

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Кальк. №3	Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	шт	I	-	-	-	4I	8	-	-	4I	8	-
		Крепежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм												
I8.	26-506 38-28-д цен.№I ч.Ш п.2236	Фланцы диам.150мм /I,43+2,98/хI,I65= = 5,I4 руб.	шт	4	-	-	-	5,I4	-	-	-	2I	-	-
I9.	Цен.№I ч.Ш п.64	Болты и гайки	кг	II,I7	-	-	-	0,265	-	-	-	3	-	-
		итого по смете для насосов 4К-6У									2528	I408	264	27
		То же, для 4К-6У-а									237I	I405	260	26
		То же, для 4КМ-8									I998	I399	258	26
		То же, для 4КМ-8а									I97I	I395	255	26
		То же, для 4КМ-I2 или 4КМ-I2а									I974	I398	255	26

УЕКП зак.43 тир 500 дата 28/43

СВОДКА

стоимости монтажа и оборудования по смете 3-6 при разных насосах

№№ пп	Наименование	Стоимость в рублях														
		При насосах 4К-6У			При насосах 4К-6У-а			При насосах 4КМ-8			При насосах 4КМ-8а			При насосах 4КМ-12 или 4КМ-12а		
		Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I.	Итого по смете	2528	I408	264/27	2371	I405	260/26	I998	I399	258/26	I97I	I395	255/26	I974	I398	255/26
2.	Начисления на комплектацию оборудования 0,7%	I8	-	-	I7	-	-	I4	-	-	I4	-	-	I4	-	-
	Запчасти	5I	-	-	47	-	-	40	-	-	39	-	-	39	-	-
	Транспорт 3%	76	-	-	7I	-	-	60	-	-	59	-	-	59	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	30	-	-	28	-	-	24	-	-	24	-	-	24	-	-
	Плановые накопления 6%	-	84	I6/2	-	84	I6/2	-	84	I5/2	-	84	I5/2	-	84	I5/2
Всего по смете		2703/4195	I492	280/29	2534/4023	I489	276/28	2I36/3619	I483	273/28	2I07/3586	I479	270/28	2II0	I482	270/28

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник ОЭС М.П.Чумасова

Составила А.А.Згода

СМЕТА № 3в

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами 8К-12У; 8К-12У-а; 8К-18У и 8К-18У-а

Составлена в ценах 1969г. для I-го территориального района

Обоснование: Ал.I НВ I÷II

	При насосах			
	8к-12у	8к-12у-а	8к-18у	8к-18у-а
Сметная стоимость в руб.	5291	5138	5093	5320
в т.ч. оборуд.	3715	3562	3523	3750
монтаж	1576	1576	1570	1570

№№ п/п	Наим. прейс. цепи. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	колич.	Вес в т брутто нетто ед.	Вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы оборуд.	Единицы Монт.работы	Единицы в т.ч.з-та основ.	Единицы в т.ч.з-та на эксп. маш.	Общая оборуд.	Общая Монтажные работы	Общая в т.ч.з-та основ.	Общая в т.ч.з-та на эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Цена Китайского насосного з-да 3-У-307м		Насос центробежный 8К-12У с электродвигателем А2-81-4, мощн. 40 квт	шт.	3	0,60	I,80	350,0	35,I	I6,8	I,I6	I050	I05	50	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ia.	Цена Катайского насосного з-да 3-У-307м	Насос центробежный 8К-I2У-а с электродвигателем А2-72-4, мощн. [illegible] квт.	шт	3	0,508	I,524	302,5	35,I	I6,8	I,I6	907	I05	50	3
Iб.	цена Катайского насосного завода 3-У-306м	Насос центробежный 8К-I8У с электродвигателем А2-7I-4	шт	3	0,43	I,29	290,0	3I,3	I5,3	0,74	870	94	46	2
Iв.	Цена Катайского насосного завода 3-У-306м	Насос центробежный 8К-I8У-а с электродвигателем 4АI60М4	шт	3	0,4II	I,233	360,85	3I,3	I5,3	0,74	I083	94	46	2
2.	Пр-т 23-0I п.0I-I73	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-42-4	шт	2	0,I38	0,276	I32,5	25,04	I2,24	0,59	265	50	24	I
	Пр-т I5-0I п.0I-I64 п.0I-I67 7-У-306м	I56-49,5+26=I32,5руб. 3I,3х0,8= 25,04руб. I5,3х0,8= I2,24руб. 0,74х0,8= 0,59руб.												

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	3.,Указан. Зак ЕРЕР	Стоимость электроэнергии на опробование насосов 8К-I2У и 8К-I2Ув и ВКС-5/24 I30х3+80х2х0,8= = 5I8 квт.час	квт. час	5I8	-	-	-	0,02I	-	-	-	II	-	-
	3б, Указан. в к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии на опробование насосов 8К-I8У; 8К-I8У-а и ВКС-5/24 80х3+80х2х0,8= = 368 квт.час	-"-	368	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
	4.Кальк. №I	Вакуумная установка с насосами КВН-4	шт	I	0,667	0,667	I050	I96	63	40	I050	I96	63	I0
	5,Пр-т I9-06, ч,I п.0I-0I5 3-У-I	Кран ручной подвесной грузоподъемностью It, длина крана 5,I м	шт.	I	0,3	0,3	I92	-	-	-	I92	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.Пр-т I9-06, ч.I п.I6-060 3-У-6II		Таль ручная червячная передвижная г/п I т.с., высотой подъема 6м 33+4,20х3= 45,6руб.	шт.	I	0,040	0,04	45,6	-	-	-	46	-	-	-
			т	0,040	-	-	-	45	24,2	I,2	-	2	I	I
7.Кальк. № 2		Дренажная установка	шт	I		-	-	89	I2	6	-	89	I2	6
8, I2-У-I8 8а.		Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам.273х7мм 48хI,I= 52,8руб. 2I,5хI,I = 23,65руб. 3,02хI,I = 29,34руб.	т	I,285		-	-	48	2I,5	3,02	-	62	28	4
8б,в	I2-У-I8	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам.273х7мм 48хI,I = 52,8руб 2I,5хI,I= 23,65руб. 3,02хI,I= 3,32руб.	т	I,293	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	68	3I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Доп.вып.I 9а, цен.№I ч.У п.I0I3	Стоимость узлов трубопроводов из стальных труб диам.273х7мм 288х0,95= 273,6руб.	т	I,285	-	-	-	273,6	-	-	-	352	-	-
9б,в,	доп. вып.I цен.Iч.У п.I0I3	Стоимость узлов трубопроводов из стальных труб диам. 273х7мм 288х0,95 = 273,6 руб.	т	I,293	-	-	-	273,6	-	-	-	354	-	-
I0.	I2-У-I9	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам.325мм II,7хI,I= 45,87руб. I8,IхI,I= I9,9I руб. 3,0IхI,I=3,3Iруб.	т	0,8I7	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	37	I6	3
II.	Доп. вып.I цен.Iч.У п.I0I4	Стоимость узлов трубопроводов из стальных труб диам.325х8мм 285х0,95 = 270,75р.	т	0,8I7	-	-	-	270,75	-	-	-	22I	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-У-2022	Промывка трубопроводов диам. 273мм водой	м	I5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	4
I3.	I2-У-2022	То же, диам. 325мм	м	I0	-	-	-	0,52	0,29	-	-	5	3	-
I4.	Указания к ЕРЕР	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	407	-	-	-	0,I0	-	-	-	4I	-	-
I5.	I7-702 27-60-м 27-68-м	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза I5xI,I2+I0xI,33= = 30,I м2 42,4xI,I65=49,4 руб.	I00 м2	0,3	-	-	-	49,4	-	-	-	I5	-	-
I6.	I2-У-2I94 цен.I ч.Ш п.806	Задвижка чугунная фланцевая диам. 250мм, 30ч 6бр	шт	8	0,I79	I,432	64,5	I3,4	7,07	0,22	5I6	I07	56	2

УВШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.I2-У-2I95 цен.Iч.Ш п.807	То же, диам.300мм	шт	3	0,253	0,759	8I,6	I8,I	9,35	0,36	245	54	28	I
I8.I2-У-2I94 Информ. Союзводок. стр.65	Клапан чугунный фланцевый диам. 250мм, Л44075-03	шт	3	0,038	0,II4	37,0	I3,4	7,07	0,22	III	40	2I	I
I9.Кальк. № 3	Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	шт	I	-	-	-	4I	8	-	-	4I	8	-
	Крепежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм												
20.26-508 38-28с цен.Iч.Ш п.2238	Фланцы диам.250мм /2,76+3,54/хI,I65= = 7,34руб.	шт	4	-	-	-	7,34	-	-	-	29	-	-
2I.Цен.№I ч.Ш п.64	Болты и гайки	кг	I7,33	-	-	-	0,265	-	-	-	5	-	-

УНИ зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по смете для насосов 8К-12У									3475	1487	330	33
		То же, для 8К-12У-а									3332	1487	330	33
		То же, для 8К-18У									3295	1481	329	32
		То же, для 8К-18У-а									3508	1481	302	32

С В О Д К А

стоимости монтажа и оборудования по смете № 3в при разных насосах

№№ пп	Наименование	Стоимость в рублях											
		При насосах 8К-12У			При насосах 8К-12У-а			При насосах 8К-12у			При насосах 8К-18У-а		
		Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	Оборуд.	Монтаж	В т.ч. з-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Итого по смете	3475	I487	330 / 33	3332	I487	330 / 33	3295	I48I	329 / 32	3508	I48I	302 / 32
2.	Начисления на комплектацию оборудования 0,7%	24	-	-	23	-		23	-	-	25	-	-
	Запчасти 2%	70	-	-	67	-	-	66	-	-	70	-	-
	Транспорт 3%	I04	-	-	I00	-	-	99	-	-	I05	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	42	-	-	40	-	-	40	-	-	42	-	-
	Плановые накопления 6%	-	89	20 / 2	-	89	20 / 2	-	89	20 / 2	-	89	I8 / 2
	Всего по смете	37I5 / 5291	I576	350 / 35	3562 / 5138	I576	350 / 35	3528 / 5093	I570	349 / 34	3750 / 5320	I570	320 / 34

Главный инженер проекта И.Н.Новомиеский

Начальник ОЭС М.П.Чумасова

Составила А.А.Згода

УЗЕТ зак. 43 тир 500 дата 78. (4300)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости вакуумной установки

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в руб)							
							Единицы				Общая			
							Оборуд.	Монтаж. работы			Оборуд.	Монтаж. работы		
					ед.	общ		Всего	з-та	эксп		всего	з-та	эксп
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-т 23-02 ч.П п.02-030 7-у-306М	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигателем А02-22-4 3I,3х0,75=23,47 I5,3х0,75=II,47 0,74х0,75=0,56	шт	2	0,II3	0,226	90	23,47	II,47	0,56	I80	47	23	I
2.	Указание к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт час	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	№	№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Пр-т 23-03 ч II п.0I-00I-К I7-У-I	Бак циркуляционный	т	0,I57	0,I57	0,I57	925	-	-	-	I45	-	-	-
			шт	I	-	-	-	2I,8	7,63	I,64	-	22	8	2
4.	Пр-т 23-0I ч.II п.0I-00I I7-У-I	Вакуум-котел	т	0,246	0,246	0,246	8I0	-	-	-	I99	-	-	-
			шт	I	-	-	-	2I,8	7,63	I,64	-	22	8	2
5.	Цена завода I2-У-2073	Клапан стальной угловой с электромагнитным приводом диам. КМУI-25	шт	2	-	-	230	3,I4	I,94	0,0I	460	6	4	I
		2,75+I,55x0,25=3,I4												
		I,55xI,25=I,94												
6.	I2-у-2244	Кран натяжной муфтовый диам.20 мм марки IIБIБК	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3	2	-
7.	I2-у-2244	То же, диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	I	-
8.	ЦI чШ п.I476	Стоимость крана диам. 20 мм	шт	3	-	-	-	I,0I	-	-	-	3	-	-

УЗКП зак.43 тир 500 дата 78. (4300)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	ШТ чШ п.I477	То же, диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,69	-	-	-	3	-	-
I0.	I2-у-2I72	Вентиль запорный сильфонный диам. 25 мм марки СК 26008-025	шт	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	I
II.	Цена завода	Стоимость вентиля 8 х I,07 = 8,56	-"-	2	-	-	-	8,56	-	-	-	I7	-	-
I2.	Пр-т 23-07 п.I-0349 I2-у-2I72	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом диам. 25 мм марки I5кч 888р-СВМ 3,08+I,68х0,25=3,5 I,68хI,25=2,I	-"-	3	0,006	0,0I8	22,0	3,5	2,I	0,02	66	II	6	I
I3.	I2-у-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,38	0,0I	-	I	I	I
I4.	I2-у-I	То же, диам. 25 мм	м	20	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I2	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	ЦI чI п.I4	Стоимость водогазопроводных труб диам. 20 мм 2xI,03=2,06 м	м	2,06	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
I6.	ЦI чI пI5	То же, диам. 25 мм 20xI,03=20,6 м	м	20,6	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-
I7.	I2-у-20I7	Промывка труб диам. 25 мм	м	22	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3	I	-
I8.	Исходные данные	Стоимость воды	м3	2,6	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
I9.	26-502 38-48-а	Насадка и приварка фланцев диам. 25-I0 0,45xI,I65=0,52	шт	I4	-	-	-	0,52	-	-	-	7	-	-
20,	ЦI ч.Ш 2228	Стоимость фланцев диам.25-I0	шт	I4	-	-	-	0,45	-	-	-	6	-	-
2I.	ЦI чI П.6I	Болты МI2х6058	т	0,004	-	-	-	3I3	-	-	-	I	-	-

УЗБП зак.43 тир 500 дата 78 (4300)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3,6	-	-	-	0,638	-	-	-	2	-	-
		0,548xI,I65=0,638												
23.	I4-М-у-8I5	Окраска вакуум котла из циркуляционного бака внутри и снаружи эмалью ХСЛ в 3 слоя по огрунтовке	м2	II	-	-	-	0,5I	-	-	-	6	-	-
		0,I7x3=0,5I												
24.	I4-М-у 723	Огрунтовка поверхности грунтом ХС-0I0	м2	II	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-
		Итого									I050	I96	63	I0

Составила П.Б.Маранц

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости установки дренажных насосов

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес в т. брутто нетто ед.	Вес в т. брутто нетто общ	Сметная стоимость (в руб) Единицы: Оборуд.	Монтаж. работы: Всего	в-та	эксп.	Общая: Оборуд.	Монтаж. работы: всего	в-та	эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I2-У-2I89	Задвижка диам.50 марки 30ч47бр	шт	2	0,0I8	0,036	-	2,34	I,3	0,0I	-	5	3	I
2.	Цена Семипалатинского завода	Стоимость задвижки 9 × 1,07 = 9,63	шт	2	-	-	-	9,63	-	-	-	I9	-	-
3.	I2-У-2I89	Клапан диам.50 КА44075	шт	2	0,002	0,004	-	2,34	I,3	0,0I	-	5	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Информация Союзводоканал. стр. 65	Стоимость клапана	шт	2	-	-	-	4,8	-	-	-	I0	-	-
5.	I2-У-I2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб. диам. 57х3	т	0,022	-	-	-	I30,9	64,24	4,82	-	3	I	I
		II9хI,I=I30,9												
		58,4хI,I=64,24												
		4,38хI,I=4,82												
6.	I-У-I3	То же, диам. 89х3,5	т	0,056	-	-	-	I03,84	49,72	4,4	-	6	3	I
		94,4хI,I=I03,84												
		45,2хI,I=49,72												
		4хI,I=4,4												
7.	Доп.I п.984 стр.I85	Стоимость трубопроводных узлов диам.57х3	т	0,022	-	-	-	493,05	-	-	-	-	-	-
		5I9х0,95=493,05												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	Доп. № I п.989 стр.I85	То же, диам. 89х3,5 458 х 0,95=435,I	т	0,056	-	-	-	435	-	-	-	24	-	-
9.	I2-У-20I8	Промывка труб диам. 50 мм	м	I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
I0.	I2-у-20I9	То же, диам. 89 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I	I	-
II.	Исходные данные	Стоимость воды	м3	27	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
I2.	I7-702	Окраска труб масляной краской 0,424х I,I65=0,49	м2	2,9	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого										89	I2	4

Составила Т.Б.Маранц

УБШ зак.43 тир 500 дата 78. 143001

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

Трубопровод импульсной промывки самотечных линий

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I2-у-2I72	Вентиль запорный Д=25 мм марки СК 26008-025 сильфонный	шт	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
2.	Цена з-да	Стоимость вентиля 8xI,07=8,56	"	2	-	-	-	8,56	-	-	-	I7	-	-
3.	I2-у-I	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,38	0,0I	-	6	4	-
4.	Ш ч.I п.I5	Стоимость водогазопроводных труб диам. 25 мм I0 x I,03 =	м	I0,3	-	-	-	0,4I	-	-	-	4	-	-
5.	I2-у-20I7	Промывка труб диам. 25 мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Исх.дан.	Стоимость воды	м3	2,6	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
7.	26-502	Насадка и приварка фланцев диам.25-I0	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
8.	ЦI чШ п 2228	Стоимость фланцев диам. 25-I0	шт	4	-	-	-	0,45	-	-	-	2	-	-
9.	ЦI чШ п.6I	Болты МI2Х6058	т	0,00I	-	-	-	3I8	-	-	-	I	-	-
I0.	I7-703	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,548хI,I65=0,638	м2	2,0	-	-	-	0,638	-	-	-	I	-	-
		Итого										4I	8	

Составила Т.Б.Маранц

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 экз)

СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м. на отопление при теплоносителе – электроэнергия.

Составлена в ценах 1969 г. для I-го территориального района

Основание: Ал. I ОВ-I

Сметная стоимость
при темп.-20°С – 0,22 тыс.руб.
при темп.-30°С – 0,29 тыс.руб.
при темп.-40°С – 0,33 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценников и №№ позиций	Ед. изм.	К-во	Цена ед-цы оборуд. монтажа з/плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тоннах ед-цы общий	Сметная стоимость в рублях для темп.-30°С Оборуд.	Монтажных работ общая	Монтажных работ в т.ч. з/пл.	для темп.-20°С Оборуд.	Монтажных работ общая	Монтажных работ в т.ч. з/пл.	для темп.-40°С Оборуд.	Монтажных работ общая	Монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	Пр-нт I5-I4 п.08-I06 8-7I20	шт	24	6,6 4,27 2,2I	Печи электронагревательные типа ПЭТ-4 мощн. I квт для темп.-30°С	0,006 0,I44	I58	I02	53	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
2.	-"-	шт	I8	6,6 4,27 2,2I	То же, для темп. -20°С	0,006 0,I08	-	-	-	II9	77	40	-	-	-
3.	-"-	шт	27	6,6 4,27 2,2I	То же, для темп. -40°С	0,006 0,I62	-	-	-	-	-	-	I78	II5	60
4.	I3-68 Цен.I, ч.II п.576	т.	0,044	- 256,45 20,9	Рама для крепления печей, для темп.-30°С (33,8+203)хI,083= = 256,45 руб. I9,3хI,083=20,9 руб.	-	-	-	II	I	-	-	-	-	-
5.	-"-	т	0,035	- 256,45 20,9	То же, для темп. -20°С (33,8+203)хI,083= = 256,45 руб. I9,3хI,083=20,9 руб.	-	-	-	-	-	9	I	-	-	-
6.	I3-68 Цен.I ч.II п.576	т	0,049	- 256,45 20,9	То же, для темп. -40°С. (33,8+203)хI,083=256,45 I9,3хI,083=20,9 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
7.	I4-232 22-3I-Г	т	0,044	- 5,49 -	Окраска рамы кузбасслаком, для темп.-30°С 2,62xI,8xI,I65=5,49 руб.	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-
8.	-"-	т	0,035	- 5,49 -	То же, для темп. -20°С 2,62xI,8xI,I65=5,49 руб.	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
9.	-"-	т	0,049	- 5,49 -	То же, для темп. -40°С 2,62xI,8xI,I65=5,49 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
					Итого		I58	II4	54	II9	87	4I	I78	I29	6I
					Начисления на комплектацию оборудования 0,7%		I	-	-	I	-	-	I	-	-
					Запчасти - 2%		3	-	-	2	-	-	3	-	-
					Транспорт - 3%		5	-	-	4	-	-	5	-	-
					Заготовительно-складские расходы I,2%		2	-	-	I	-	-	2	-	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 28 (43 сф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
					Плановые накопления 6%		-	7	3	-	5	2	-	8	4
					Всего		I69	I2I	57	I27	92	43	I89	I37	65

Главный инженер проекта И.Н. Новоминский

Начальник ОЭС М.П. Чумасова

/Составила А.А. Згода

УНП зак. 43 тир 500 дата 26 (43 о/с)

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 4 на отопление по типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при температуре		
			- 20°	-30°	- 40°
1	2	3	4	5	6
1.	Затраты труда	ч/дн	0,04	0,06	0,06
2.	Заработная плата	руб.	0,14	0,18	0,2
3.	Машины	руб.	0,01	0,016	0,018
4.	Лак каменноугольный	кг.	0,07	0,05	0,1
5.	Металлические рамы	т	0,035	0,044	0,049
6.	Прочие материалы	руб.	0,001	0,001	0,002

УБП зак. 43 тир 500 дата 28 (43 об)

СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180л/сек. при заглублении 2,4м и 3,6м на вентиляцию

Составлена в ценах 1969г.
для I территориального
района

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Обоснование: Ал.I,ОВ I-2

№№ пп	№№ единич. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единиц. р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-502 33-19-а пр-нт. 15-01-71г. п.12-025 пр-нт. 15-01-67 г. п.12-216	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с электродвигателем АОЛ22-2, мощн. 0,6квт. 25,5+/12,6-11,3/х1,07=26,89 руб.	компл.	I	26,89	27
2.	24-708 33-26-а	Поставка под вентилятор	кг	18,6	0,34	6
3.	24-369 33-7-в	Дефлектор Т-21,диам.500мм	шт.	2	26,9	54

УВКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-365 / 33-7-а	Дефлектор Т-I7, диам. 200мм	шт.	I	8,48	8
5.	Калькуляция № 4	Узел прохода УП6-202, диам. 500мм	шт.	2	77,52	I55
6.	Калькуляция № 5	Узел прохода УПI, диам. 200мм	шт.	I	9,06	9
7.	24-43 / 33-2-г	Воздуховод из листовой стали диам. 500мм, толщ. I,0мм	$м^2$	4,0	4,23	I7
8.	24-4I / 33-2-б	То же, диам. 200мм, толщ. I,0мм	$м^2$	0,7	5,34	4
9.	24-3I / 33-I-б	То же, диам. 200мм, толщ. 0,5мм	$м^2$	3,3	5,04	I7
I0.	Цен. Iч.Ш п.I90I	Сетка металлическая тканая в рамке площадью до 0,02 $м^2$	$м^2$	0,I	7,42	I
II.	I3-337 / 2I-26-з I3-338 / 2I-26-и	Сборные леса для прокладки воздуховодов и установки узлов прохода на высоте до 8м 59,2+38,5=97,7 руб.	I00$м^2$	0,I5	97,7	I5

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43%)

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска воздуховодов масляной краской изнутри и снаружи за 2 раза	I00м^2	0,I5	42,4	6
I3.	I9-65 28-3-к	Тепловая изоляция узлов прохода плитами минераловатными	м^3	0,3	39,3	I2
I4.	I9-206 28-I3-и	Обертывание поверхности изоляции стеклотканью	м^2	4	0,96	4
I5.	Доп.внп.I ,I9-203 28-I3к	Обертывание поверхности рубероидом	м^2	4	0,29	I
I6.	Калькул. №6	Узел воздухозабора 5CIH.000.000	шт.	I	I07,3I	I07
		Итого по смете			428	443
		Пуск и регулировка системы 2,5%				II
		Итого				454
		Накладные расходы на сантехнические работы I4,9% без п.п. II÷I6				46

1	2	3	4	5	6	7
		То же, на строительные работы 16,5% по п.п. 11÷15				6
		Итого				506
		Плановые накопления 6%				30
		Всего по смете				536

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Нач.отдела ЭС М.П.Чумасова

Составила А.А.Згода

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на стоимости узла прохода УП6-202 диам. 500 мм

Обоснование

№№ пп	Обоснов. принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Един. измерения	Количество един. изм.	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-400 33-37-к Цен.I, ч.III п.3651	Клапан утепленный диам.500 мм с механическим приводом 5,66+4,4х0,7+52,9=61,64 руб.	шт	I	61,64	61,64
2.	24-71 33-2-г	Патрубок диам. 500 мм	м2	I,6	5,46	8,74
3.	24-708 33-26а	Кронштейны	кг	21,0	0,34	7,14
		Итого				77,52

Составила А.А.Згода

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на стоимости узла прохода УП-I диам. 200 мм

Обоснование

№№ пп	Обоснован. принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-83 32-2-6	Патрубок диам. 200 мм	м2	0,63	7,9I	4,98
2.	24-708 32-26-а	Кронштейны	кг	I2,0	0,34	4,08
		Итого				9,06

Составила А.А.Згода

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

на стоимости узла воздухозабора 5СIН.000.000

Обоснование

№№ пп	Обоснован. принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Един. измерения	Колич. един. изм.	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
I.	I5-I65 / 23-3Iа Цен.I ч.II пп.244,298	Деревянная оконная рама 3,95+0,9Iх5,39+3,IIхI,33=I2,99 р.	м2	0,96	I2,99	I2,47
2.	24-4I4 / 33-9-а Цен.I,ч,III п.I846	Жалюзийные решетки I,06+I7,8х0,I2=3,2 р.	шт	8	3,2	25,6
3.	24-383 / 33-8-а	Утепленный клапан	м2	0,96	39,2	37,63
4.	24-448 / 33-I5 доп.Вып.I цен.I,чIII п.2723	Лебедка ручная 0,8+5,85=6,65	шт	I	6,65	6,65

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-7I7 33-27-ж цен.I,ч.Ш п.I830	Рычажное устройство 2,32+7,27=9,59 руб.	компл.	I	9,59	9,59
6.	I7-646 27-55-д 27-66-д	Окраска рамы масляной краской 0,9xI,I65=I,048	м2	0,96	I,048	I,0I
7.	I7-699 27-60-з 27-68-з	Окраска жалюзийных решеток масляной краской 58,8xI,I65=68,5 р.	I00м2	0,0096	68,5	0,66
		Итого				93,6I
		Накладные расходы на сантехнические работы I4,9% без п.п. 6,7 (9I,9I руб)				I3,70
		Итого				I07,3I

Составила А.А.Згода

УЗШ зак.43 тир.2 00 дата 78 (4300)

СМЕТА № 6

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на внутренний водопровод

Составлена в ценах 1969 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость - 0,18 тыс,руб.

Обоснование: Ал.-I ВКI

№№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Един. измер	Колич.	Стоимость единиц руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Хозяйственно-питьевой водопровод				
I.	23-I2 / 30-I-б	Трубы чугунные напорные раструбные диам. 65 мм, 4НР 65А	м	3	4,I5	I2
2.	23-5I / 30-I0-в	Трубы стальные водргазопроводные диам. I5 мм	м	5	0,76	4
3.	Цен.I,ч,Ш п.I36	Вентиль муфтовый диам. I5 мм I5 кч I8 р	шт	I	0,74	I
4.	-"- п.I462	Кран водоразборный диам. I5 мм, КВ-I5	шт	I	0,65	I

УБКП зак.43 тир 500 дата 18 (430/6)

I	2	3	4	5	6	7
5.	I7-703 27-60-з, 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза С I2х5= 0,6 м2	I00м2	0,006	54,8	I
		итого по разд.I				I9
		2. Противопожарно-технический водопровод				
6.	23-53 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	6	0,98	6
7.	23-56 30-I0-г	То же, диам,50мм	м	25	I,54	39
8.	Цен.№I,ч.Ш п.I4I	Вентиль муфтовый диам.50мм, I5кч I8р	шт	I	2,92	3
9.	Информ. Союзводок. стр.26	Вентиль запорный муфтовый поливочный диам.25 мм, I5ч8п2 I,35хI,07= I,44 руб.	шт.	I	I.44	I
I0.	Цен.I,ч.Ш п.I824	Рукав резиновый с текстильным каркасом диам.25 мм	м	20	I,34	27

УВКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7
II.	23-385 / 3I-II-а	Кран пожарный	компл.	I	36,5	37
I2.	Пр-т 24-02 п.3-002	Огнетушитель пенный ОП-М 6,30хI,07= 6,74 руб.	шт.	2	6,74	I3
I3.	I7-703 / 27-60-з, 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза 6х0,I6+26х0,24 = 7,20 м2	I00м2	0,07	54,8	4
		итого по р.2				I30
		Итого по смете				I49
		Накладные расходы I4,9% на сантехнические работы без п.п. 5,I3				2I
		То же, I6,5% на строительные работы по п.п.5,I3				I
		итого				I7I
		Плановые накопления 6%				I0
		всего по смете				I8I

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник отдела ЭС М.П.Чумасова

Составила А.А.Згода

УВКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 ...)

С М Е Т А № 7

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до I80 л/сек при заглублении 2,4 м, 3,6 м на внутреннюю канализацию

Составлена в ценах I969 г.
для I-го территориального района

Обоснование: Ал.-I ВКI-2

Сметная стоимость - 0,08 тыс.руб.

№№ пп	№ № единиц. расценок	Наименование работ	Ед.измерения	К-во	Стоимость единиц р.к.	Стоимость общая руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-35 / 30-66	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм	м	9,7	3,95	38
		2,2 + 6 + I,5 = 9,7 м				
2.	23-34 / 30-6а	То же, диам. 50 мм	м	0,5	2,52	I
3.	23-369 / 3I-4г	Раковина РСТО-2 стальная эмалированная	шт	I	7,II	7

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-366 / 31-5-а	Унитаз фаянсовый "Компакт"	шт	1	21,8	22
		Итого				68
		Накладные расходы 14,9%				10
		Итого				78
		Плановые накопления 5%				5
		Всего по смете				83

Главный инженер проекта И.Н.Новоминский

Начальник отдела ЭС М.П.Чумасова

Составила А.А.Згода

УЕКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 оф)

СМЕТА № 8-Э

[illegible] эл. оборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 л до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 (вариант с эл.двигателем насоса мощн.13 кв).

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,94 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 3,09 -"-
монтажные работы 1,85 -"-
строит.работы -

№№ пп	Наим. прейск. ценн. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)							
							единицы				общая			
							оборуд.	монтаж.работы			оборуд.	монтаж.работы		
					ед.	общ.		всего	з-та	эксп маш.		всего	з-та	эксп. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	15-05 п.01-003 8-691	Трансформатор ТМ 63 кв весом до 1 тн	шт	2	-	-	305	33,3	14,2	1,09	610	67	28	2

ЛБШ зак.43 тир 500 экз 48 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-7I0	Ревизия тр-тора	шт	2	-	-	-	24,9	II,4	-	-	50	22	-
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,38		-	-	46,8	2I,6	0,69	-	I8	8	I
4.	8-74I	Заливка маслом трансформатора	тн	0,38		-	-	6,4	2,44	0,73	-	2	I	I
5.	I5-03 п.03-009 8-635	Разъединитель РВЗ-I0/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	I0	5	I
6.	п.03-I50 8-646	Привод ПР-I0	шт	4	-	-	3,4	I8,2	5,02	0,04	I4	73	20	I
7.	I5-03 п.05-007 8-687	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	2,I5	I,06	0,0I	I6	I3	6	I
8.	Кальк. № I	Щит станции управления	шт	I	-	-	875	I38	60	I	875	I38	60	I

УНШ зак.43 тир 500 дата 24 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	-"- № 4	Шкаф управления и сигнализации	шт	I	-	-	825	I30	50	I	825	I30	50	I
I0.	Н-ра Каменец-Подольского з-да 8-6646	Пост управления ПКУI5.I9-I4I	шт	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I
II.	-"-	То же, ПКУI5.I9-23I	"	2	-	-	I9,5	5,46	I,99	0,09	39	II	4	I
I2.	-"-	то же, ПКУI5.I9-I3I	"	I	-	-	II,25	5,46	I,99	0,09	II	5	2	I
I3.	-"-	То же, ПКУI5I9-I2I	шт	I	-	-	7,50	5,46	I,99	0,09	8	5	2	I
I4.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-I00	"	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	I
I5.	I5-I0 п.II-006 8-60I	Изолятор опорный ОМА I0	шт	I0	-	-	0,35	0,72	0,36	0,0I	4	7	4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8-4367	Металлорукав РЗ-ЦА60	100 м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	1	-
17.	8-4364	То же, РЗ-ЦХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	1	-
18.	8-4278	Труба электросварная Т48х х2,8	""	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	-	2	1	1
19.	8-4277	То же. Т32х2,8	"	0,12	-	-	-	105	29,6	8,29	-	13	4	1
20.	8-4277	То же, Т28х2,8	"	0,65	-	-	-	105	29,6	8,29	-	68	19	5
21.	II-1592	Коробка клеммная У-615	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	1
22.	8-1477	Стойка кабельная К-1150	100 шт.	0,31	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	1
23.	8-1483	Полка кабельная К-1161	"	0,9	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	11	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.8-1482		То же. 1160	100 шт.	0,3	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	3	1	1
25.8-4177		Лоток сварной К-422 /24шт./	тн	0,16	-	-	-	433	1,05	27,8	-	69	17	4
26.8-903		Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	133	22	1
27.8-4715		Шина заземления по зданию сеч. 100 мм2	100 м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	1
28.8-4716		То же, 160мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	1
29.8-1530		Кабель АВВГ сеч.3 х 4, прокладываемый в существующей трубе весом 1м до 1кг	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.8-I530		То же, в проложенной трубе	I00 м	0,79	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	II	5	I
3I.8-I450		То же, с креплением скобами весом I м до I кг	"	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I
32.8-I5I9		То же, по металлическим конструкциям весом I м до I кг	"	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	55	20	I
33.8-I594		Заделка для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-
34.8-I606		То же, для контрольного кабеля с кол. жил до I9	шт	8	-	-	-	I,87	0,86	-	-	I5	7	-
35.8-I605		То же, до I0	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.8-I604		То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	-
37.8-437I		Провод, затягиваемый в проложенние металлорукава сеч.2,5 мм2 провод I	I00 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	†	I
38.8-4403		То же, последующий	"	I.I2	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	I	-
39.8-4229		Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч.50мм	"	I,0	-	-	-	3I,5	I7	-	-	32	I7	-
40.8-48I6		Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I тн	шт	I0	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I4	5	I
4I8-48I7		То же. до 0,25тн	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.УСН 6-3		Защитные средства техники безопасности	комп.	I	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
		итого по I разд.									2889	I359	47I	39
		Транспортные расходы 7%									202			
		Плановые накопления 6%										82		
		Всего по I разр.									309I	I44I	47I	39
		П.Материалы. не учтенные ценником												
I.I5-04 п.3636		Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-I00	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.I5-09 стр.38		Кабель АВВГ сеч.3х4 мм2	км	0,065	-	-	-	450	-	-	-	29	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	-"-	То же, 3х16+1х10	км	0,02	-	-	-	882	-	-	-	18	-	-
4.	-"-	То же, 3х4+1х2,5мм2	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3х2,5мм2	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"-	То же, 2х2,5мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	I5-09 стр,54	То же, АКВВГ сеч. 19х2,5мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, 10х2,5мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	I5-09 стр,54	То же, 7х2,5	км	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
10.	-"-	То же, 5х2,5мм2	"	0,1	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
11.	-"-	То же, 4х2,5мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	13	-	-
12.	стр. 105	Провод АПВ сеч. 4х50 мм2	"	0,1	-	-	-	245	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"-	То же, 1х2,5мм2	км	0,12	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
14.	24-16 п.1-074	Металлорукав РЗ-ЦА-60	м	3	-	-	-	1,11	-	-	-	3	-	-
15.	п-1058	То же, РЗ-Цх25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-
16.	Н-ра Главэлектро-монтажа	Коробка клеммная У-615	шт	1	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
17.	Ц.№1 ч.1 стр.106	Труба электро-сварная Т48х2,8	м	2	-	-	-	0,71	-	-	-	1	-	-
18.	Ц.№1 ч.1 стр.106	То же, Т32х2,8	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
19.	-"-	То же, Т26х2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
		итого по II разд.										358		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления 5,1% по п.1 от 39 руб.										2	-	-
		То же, 9.7% по п.2-6 от 132 руб.										13	-	-
		То же. 10,7% по п.7-11 от 126руб										13	-	-
		То же,10,9% по п.12-13 от 27руб.										3	-	-
		То же. 6,6% по п.14-15от 4руб										1	-	-
		То же, 7,6% по п.16 от 4 руб										1	-	-
		Итого по П разд.										386		
		Плановые накопления 6%										23	-	-
		всего по П разд.										409		
		всего по смете									3091	1850	471	39

/ Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

/ Проверила В.Н.Балинская Составила В.З.Гуревич

СМЕТА № 8а-э

на электрооборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20л до 180л/сек. при заглублении 3,6 и 4,8 м /вариант с эл.двигат.17,18,5 квт/

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 4,87 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 2,88 тыс.руб.
монтажные работы 1,99 тыс.руб.
строит.работы

№№ п/п	Наим. прейск. ценн. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	общ.	Вес в т брутто ед.	Вес в т брутто общ.	Сметная стоимость / в рублях/ единицы оборуд.	Монтаж.работы всего	Монтаж.работы в т.ч.з-та эксп. маш.	общая оборуд.	Монтаж.работы общая	Монтаж.работы в т.ч.з-та	Монтаж.работы в т.ч.з-та эксп. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Оборудование и монтажные работы												
I.I5-05 п.0I-003 8-69I		Трансформатор ТМ 63кв весом до I тн	шт	2	-	-	305	33,3	I4,2	I,09	6I0	67	28	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-710	Ревизия тр-тора весом до 1 тн	шт.	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	23	-
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,38		-	-	46,8	21,6	0,69	-	18	8	1
4.	8-741	Заливка маслом трансформатора	тн	0,38		-	-	6,4	2,44	0,73	-	2	1	1
5.	15-03 п.03-009 8-635	Разъединитель РВЗ-10/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	10	5	1
6.	п.03-150 8-646	Привод ПР-10	шт.	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	14	35	9	1
7.	15-03 п.05-007 8-687	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	2,15	1,06	0,01	16	13	6	1
8.	калькул. № 1	Щит станции управления	шт.	1	-	-	875	138	60	1	875	138	60	1
9.	№ 4	Шкаф управления сигнализации	"	1	-	-	825	130	50	1	825	130	50	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Н-ра Усть-КАменн.з-да 8-6646	Пост управления ПКУ-I5,9-I4	шт.	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I
II.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9 - 23I	шт	2	-	-	I9,5	5,46	I,99	0,09	39	II	4	I
I2.	-"-	То же, ПКУ-I5I9-I3I	"	I	-	-	II,25	5,46	I,99	0,09	II	5	2	I
I3.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9-I2I	"	I	-	-	7,50	5,46	I,99	0,09	8	5	2	I
I4.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-I00	"	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5,	2	I
I5.	I5-I0 п.II-006 8-60I	Изолятор опорный ОМА-I0	"	I0	-	-	0,35	0,72	0,36	0,0I	4	7	4	I
I6.	8-4367	Металлорукав РЗ-УА-60	I00м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
I7.	8-4364	То же, РЗ-ЦХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
I8.	8-4278	Труба электросварная Т48	"	0,02	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	2	I	I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.8-4277		То же, Т32х2,8	I00 м	0,I2				I05	29,6	8,29	-	I3	4	I
20.8-4277		То же, Т28х2,8	"	0,65				I05	29,6	8,29	-	68	I9	5
2I.II-I592		Коробка клеммная У-6I5	шт	I				8,02	4,28	0,06	-	8	4	I
22.8-I477		Стойка кабельная К-II50	I00шт	0,3I				79,3	20	0,08	-	25	6	I
23.8-I483		Полка кабельная К-II6I	"	0,9				I2,3	I,56	0,04	-	II	I	I
24.8-I482		То же, К-II60	"	0,3				9,3	I,53	0,04	-	3	I	I
25.8-4I77		Лоток сварной К-422	тн	0,I6				433	I05	27,8	-	69	I7	4
26.8-903		Металлоконструкции	тн	0,6				444	74,6	0,86	-	266	45	I

УБП зак.43 тир 500 дата 28 (43 [illegible])

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч.I00мм2	I00м	0,3				54,4	I4,2	0,29	-	I6	4	I
28.	8-47I6	То же, сеч.I60мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-I530	Кабель АВВГ сеч.3х6 прокладываемый в существующей трубе, весом Iм до I кг.	""	0,65	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.	8-I530	То же, в проектируемой трубе	"	0,79	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	II	5	I
3I.	8-I450	То же, с креплением скобами весом I м до I кг	""	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I
32.	8-I5I9	То же, по металлическим конструкциям	""	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	55	20	I
33.	8-I594	Заделка для силового кабеля сеч.до I6мм2	шт.	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-

УНИ зак.43 тир 500 дата 22 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	8-I606	То же, для контрольного кабеля с кол. жил до I9	шт	8	-	-	-	I,87	0,86	-	-	I5	7	-
35.	8-I605	То же, до I0	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-
36.	8-I604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	-
37.	8-437I	Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм2 провод I	I00 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	I
39.	8-4403	То же, последующий	""	I,I2	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	I	-
	8-48I6	Присоединение электрических машин мк к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I тн	шт	I0	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I4	5	I
40.	8-48I7	То же, до 0,25 тн	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	I
4I.	8-486I	Ревизия двигателя весом до 0,25 тн	шт	3	-	-	-	8,42	4,57	0,08	-	25	I4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	8-4229	Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч. 50 мм2	I00м	I,0	-	-	-	3I,5	I7	-	-	32	I7	-
43.	УСН -68	Защитные средства по технике безопасности	ком.	I	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
		Итого по I р.									2692	I479	498	4I
		Транспортные расходы 7%									I88			
		Плановые накопления 6%										89		
		всего по I разд.									2880	I568	498	4I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.	I5-04 п.3636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-I00	шт.	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	I5-09 стр,38	Кабель АВВI сеч.3х6 мм2	км	0,065		-	-	540	-	-	-	35	-	-
3.	-"-	То же, 3хI6+IхI0	"	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	-"-	То же, 3х4+Iх2,5 мм-2	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3х2,5	"	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"-	То же, 2х2,5мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	стр.54	То же, АКВВГ сеч. I9х2,5мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, I0х2,5мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-

УНП зак.43 тир 500 дата 22 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	-"-	То же, 7х2,5 мм2	""	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
I0.	-"-	То же, 5х2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
II.	-"-	То же, 4х2,5мм2	"	0,055		-	-	245	-	-	-	I3	-	-
I2.	стр.I05	Провод АПВ сеч.4х50мм2	"	0,I	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-
I3.	-"-	То же, сеч.2,5мм2	"	0,I2	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
I4.	24-I6	Металлорукав РЗ-ЦА-60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-
I5.	-"- п.I-058	То же, РЗ-ЦХ 25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
I6.	Н-ра Гл.в электро-монтаж	Коробка клеммная У-6I5	шт	I	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
I7.	Ц.№I ч.I стр.I06	Труба электросварная Т48х2,8	м	2	-	-	-	0,7I	-	-	-	I	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Ц.№I ч.I стр.66	То же, Т 32х2,8	м	I2	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
I9.	-"-	То же, Т 26х2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
		итого по разд.II										360		
		Начисления 5,I% по п.I от -39руб.										2		
		То же, 9,7% по п.2-6 от I38руб.										I3		
		То же, I0,7% по п.7-II от II9руб.										I3		
		То же, I0,9% по пI2- I3 от 28 руб.										3		
		То же, 6,6% по п.I4-I5 от 4 руб.										I		
		То же, 7,6% по п.I6 от 7 руб.										I		

УБКП зак.43 тир.5 сод.ата (43 сф)

I	2	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по II разд.									393		
		Плановые накопления 6%									24		
		Всего по II разд.									417		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ								2880	I985	498	4I

Начальник отдела ОЭА П.К.Терехов

Проверила В.Н.Балинская

Составила В.З.Гуревич

СМЕТА № 8б-Э

на электрооборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до I80 л/сек. при заглублении 2,4 3,6 (вариант с эл.двигателем мощностью 22 квт).

Составлена в ценах I969 г.
для I-го территориального р-на

Сметная стоимость 4,84 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 2,88 тыс.руб.
монт.работы I,96 тыс.руб.
строит.работы -

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)							
							единицы				общая			
							Оборудование	Монтаж.работы			Оборудование	Монтаж.работы		
					единица	общ		Всего	в т.ч. зарпл.	эксп маш.		Всего	в т.ч. зарпл.	эксп маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	I5-05 п.0I-003 8-69I	Трансформатор ТМ-63 кв.весом до I тн	шт	2	-	-	305	33,3	I4,2	I,09	6I0	67	28	2
2.	8-7I0	Ревизия тр-тора	шт	2	-	-	-	24,9	II,4	-	-	50	23	-

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-738	Сушка масла трансформаторного	тн.	0,38	-	-	-	46,8	2I,6	0,69	-	I8	8	I
4.	8-74I	Заливка маслом трансформатора	тн	0,38	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	2	I	I
5.	I5-03 п-03-009 8-646	Разъединитель РВЗ-I0/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,08	48	I0	5	I
6.	п-03-I50 8-646	Привод ПР-I0	шт	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	I4	35	9	I
7.	I5-03 п-05-007 8-687	Предохранитель силовой ПК6/30	шт	6	-	-	2,65	2,I5	I,06	0,0I	I6	I3	6	I
8.	Калькл.№ I	Щит станции управления	шт	I	-	-	875	I38	60	I	875	I38	60	I
9.	-"- № 4	Шкаф управления сигнализации	шт	I	-	-	825	I30	50	I	825	I30	50	I
I0.	Н-ра Каменец-Подольского з-да 8-6646	Пост управления ПКУ-I5 I9-I4I	шт	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"-	То же, ПКУ-I5·I9-I3I	шт.	I	-	-	II,25	5,46	I,99	0,09	II	5	2	I
I2.	-"-	То же, ПКУ-I5·I9-23I	шт	2	-	-	I9,5	5,46	I,99	0,09	39	II	4	I
I3.	-"-	То же, ПКУ-I5·I9-I2I	шт	I	-	-	7,50	5,46	I,99	0,09	8	5	2	I
I4.	8-5956	Ящик ЯВШ-3-I00	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	I
I5.	I5-I0 П-II-006 8-60I	Изолятор опорный ОМА-I0	шт	I0	-	-	0,35	0,72	0,36	0,0I	4	7	4	I
I6.	8-4367	Металлорукав РЗ-ЦА-6	I00м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	
I7.	8-4364	То же, РЗ-ЦХ-25	I00м	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	
I8.	8-4278	Труба электросварная Т48 х 2,8	I0 0м	0,02	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	2	I	I
I9.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	-"-	0,I2	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I3	4	I
20.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	-"-	0,65	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	68	I9	5

УЗШ зак. 43 тир 500 дата 78 (43 40)

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	II-1592	Коробка клемленая У-615	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	1
22.	8-1477	Стойка кабельная К-1150	100шт	0,31	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	1
23.	8-1483	Полка кабельная К-1161	"	0,9	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	11	1	1
24.	8-1482	То же, К-1160	"	0,3	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	3	1	1
25.	8-4177	Лоток сварной К-422	тн	0,16	-	-	-	433	105	27,8	-	69	17	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,6	-	-	-	444	74,6	0,86	-	266	45	1
27.	8-4715	Шина заземления по зданию сеч. 100мм2	100м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	1
28.	8-4716	То же, сеч. 160 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	1
29.	8-1530	Кабель АВВГ сеч. 3х10мм2, прокладываемый в существующей трубе.	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	1
30.	8-1530	То же, в проложенной трубе.	"	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	11	5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	8-I450	То же, с креплением скобами весом I м до I кг.	"	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I
32.	8-I5I9	То же, по металлическим конструкциям.	"	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	55	20	I
33.	8-I594	Заделка для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	
34.	8-I606	То же, для контрольного кабеля с кол. жил до I9	шт	8	-	-	-	I,87	0,86	-	-	I5	7	
35.	8-I605	То же, до I0	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	
36.	8-I604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	
37.	8-437I	Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм2 провод I	I00м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	I
38.	8-4403	То же, последующий	"	I,I2	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	I	
39.	8-48I7	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,25 тн.	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	I

п. УВЕП зак. 43 тир 500 дата 78 (4300)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	8-48I6	То же, до 0,I тн	шт	I0	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I4	5	I
4I.	8-486I	Ревизия двигателя весом до 0,25 тн	шт	3	-	-	-	8,42	4,57	0,08	-	25	I4	I
42.	8-4229	Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч. 50	I00 м	I,0	-	-	-	3I,5	I7	-	-	32	I7	
43.	УСН-6-3	Защитные средства по технике безопасности.	комп.	I	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
		Итого по I р.									2692	I479	498	40
		Транспортные расходы 7%									I88			
		Плановые накопления 6%										89	-	-
		Всего по I р.									2880	I568	498	40
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
I.	I5-04 п-3-636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-I00	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3 х I0	км	0,065	-	-	-	620	-	-	-	40	-	-

УЗМП зак.43 тир.500 дата 78 (43 фр)

Т.П. 90I-2-10/80 Ал. УП 220 сф 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	-"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I,2 = 882	"	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	-"-	То же, 3x4+Ix2,5мм2 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3 x 2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"-	То же, 2 x 2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	-"-	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	-"-	То же, 7 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
I0.	-"-	То же, 5 x 2,5 мм2	"	0,0I	-	-	-	275	-	-	-	3	-	-
II.	-"-	То же, 4 x 2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
I2.	стр. I05	Провод АПВ сеч. 4 x 50 мм2	"	0,I	-	-	-	245	-	-	-	24	-	-
I3.	-"-	То же, 2,5 мм2	"	0,I2	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
I4.	24-I6 п-I-074	Металлорукав РЗ-ЦА- -60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	п-I-058	То же, РЗ-ЦХ-25	м	5	–	–	–	0,25	–	–	–	I	–	–
I6.	Н-ра Главэлектромонтаж	Коробка клеммная У – 6I5	шт	I	–	–	–	3,9	–	–	–	4	–	–
I7	Ц. № I ч.I стр. I06	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	–	–	–	0,7I	–	–	–	I	–	–
I8.	Ц. № I ч.I стр. I06	То же, Т32 х 2,8	м	I2	–	–	–	0,42	–	–	–	5	–	–
I9.	–"–	То же, Т26 х 2,8	м	65	–	–	–	0,34	–	–	–	22	–	–
		Итого по II р.									–	339		
		Начисления 5,I% по п. I от 39 руб.										2	–	–
		То же, 9,7% по п. 2–6 от I43 руб.									–	I4		–
		То же, I0,7% по п.7-II от 94 руб.									–	I0	–	–
		То же, I0,9% по п.I2-I3 от 27 руб.									–	3	–	–
		То же, 6,6% по п.I4-I5 от 4 руб.									–	I	–	–

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 7,6% по п. I6 от 4 руб.								-	-	I	-	-
		Итого по П р.										370		
		Плановые накопления 6%										22		
		Всего по П р.										392		
		Всего по смете									2880	I960	498	40

/Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов

/ Проверила В.Н. Балинская

Составила И.З. Гуревич

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

СМЕТА № 8-9

на эл. оборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 по 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м. (вариант с эл. двигателем насоса мощностью 30 квт.)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,01 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 3,12 тыс.руб.
монт.работы 1,89 тыс.руб.
строит работы

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)							
							Единицы				Общая			
								Монтаж. работы				Монтаж. работы		
					Единица	Общ.	Оборудование	Всего	в т.ч. з-та	эксп маш.	Оборудование	Всего	в т.ч. з-та	эксп маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	I5-05 п-0I-004 8-69I	Трансформатор ТМ-I00	шт.	2	-	-	4I5	33,3	I4,2	I.09	830	67	28	2
2.	8-7I0	Ревизия тр-тора	шт.	2	-	-	-	24,9	II,4	-	-	50	23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного.	тн	0,44	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	2I	I0	I
4.	8-74I	Заливка маслом трансформатора.	тн	0,44	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	3	I	I
5.	I5-03 п-03--009 8-635	Разъединитель РВЗ-- I0/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	I0	5	I
6.	п-03-I50 8-646	Привод к разъединителю ПР - I0	шт	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	I4	35	9	I
7.	I5-03 п-05-007	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	2,15	I,06	0,0I	I6	I3	6	I
8.	Кальк. № I	Щит станции управления	шт	I	-	-	875	I38	60	I	875	I38	60	I
9.	-"- № 4	Шкаф управления и сигнализации.	шт	I	-	-	825	I30	50	I	825	I30	50	I
I0.	Н-ра Каменец-Подольского з-да 8-5646	Пост управления ПКУ I5.I9 - I4I	шт	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"-	То же, ПКУ-I5·I9-23I	шт	2	-	-	I9,5	5,46	I,99	0,09	39	II	4	I
I2.	-"-	То же, ПКУ·I5·I9-I3I	"	I	-	-	II,25	5,46	I,99	0,09	II	5	2	I
I3.	-"-	То же, ПКУ I5 I9-I2I	"	I	-	-	7,50	5,46	I,99	0,09	8	5	2	I
I4.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-I00	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	I
I5.	I5-I0 п-II--006 8-60I	Изолятор опорный ОМА I0	шт	I0	-	-	0,35	0,72	0,36	0,0I	4	7	4	I
I6.	8-4367	Металлорукав РЗ-ЦА-- 60	I00м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
I7.	8-4364	То же, РЗ-ЦХ25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
I8.	8-4278	Труба электросварная Т48 х 2,8	I00м	0,02	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	2	I	I
I9.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"	0,I2	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I3	4	I
20.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"	0,65	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	68	I9	5
2I	II-I592	Коробка клеммная У - 6I5	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	8-I477	Стойка кабельная К - II50	I00м	0,3I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	I
23.	8-I483	Полка кабельная К--II6I	"	0,9	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	II	I	I
24.	8-I482	То же, К - II60	"	0,3	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	3	I	I
25.	8-4I77	Лоток сварной К-422 (24 шт.)	тн	0,I6	-	-	-	433	I05	27,8	-	69	I7	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I33	22	I
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч. I00мм2	I00м	0,3	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I6	4	I
28.	8-47I6	То же, сеч. I60 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-I530	Кабель АВВГ сеч. 3 х I6 мм2, прокладываемый в существующей трубе весом I м до I кг.	"	0,65	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.	8-I530	То же, в проложенной трубе.	"	0,79	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	II	5	I
3I.	8-I450	То же, с креплением скобами весом I м до I кг.	"	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I

УВП зак.43 тир.500 дата 78 (43 фр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	8-I5I9	То же, по металлическим конструкциям весом I м до I кг.	I00 м	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	55	20	I
33.	8-I594	Заделка для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-
34.	8-I606	То же, для контрольного кабеля с кол. жил до I9.	шт	8	-	-	-	I,87	0,86	-	-	I5	7	-
35.	8-I605	То же, до I0	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-
36.	8-I604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	-
37.	8-437I	Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм2 провод I.	I00м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	I
38.	8-4403	То же, последующий	"	0,I2	-	-	-	23,7	I,3I	-	-	3	I	-
39	8-48I6	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I тн.	шт	I0	-	-	-	I,4	0,0I	-	-	I4	I	-

УВШ зак. 43 тир 500 дата 78. (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	8-48I8	То же, до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	2,8	I,I	0,0I	-	8	3	I
4I.	8-4862	Ре..изия двигателя весом до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	I3,7	5,9	0,I4	-	4I	I8	I
42.	8-4329	Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч. 70 мм2	I00м	I,0	-	-	-	3I,5	I7	-	-	32	I7	-
43.	УСН-63	Защитные средства по технике безопасности	комп	I	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
		Итого по р.I									29I2	I368	477	40
		Транспортные расходы 7%									204	-	-	-
		Плановые накопления 6%										82	-	-
		Всего по I р.									3II6	I450	477	40
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I.	I5-04 п.3-636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-I00	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3хI6 мм2	км	0,065	-	-	-	735	-	-	-	48	-	-

УНП зак.43 тир 500 дата 26 (43о/с)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	-"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I.2=882	км	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	-"-	То же, 3x4+Ix2,5мм2 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3 x 2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"-	То же, 2 x 2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	Стр.54	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	-"-	То же, 7x2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
I0.	-"-	То же, 5x2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
II.	-"-	То же, 4x2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
I2.	Стр.I05	Провод АПВ сеч. 4 x 70 мм2	"	0,I	-	-	-	3I5	-	-	-	32	-	-
I3.	-"-	То же, сеч. 2,5 мм2	"	0,I2	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-

УБП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	24-I6 п.I-058	Металлорукав РЗ-УХ25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
I5.	п.I-074	То же, РЗ-ЦХ-60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-
I6.	Н-ра Глав-электро-монтаж	Коробка клеммная У6I5	шт	I	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
I7.	Ц.№ I ч.I стр.I06	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,7I	-	-	-	I	-	-
I8.	Ц. № I ч.I	То же, Т32 х 2,8	м	I2	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
I9.	-"-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
		Итого по II р.							-	-	-	380	-	-
		Начисления 5,I% по п. I от 39 руб.							-	-	-	2	-	-
		То же, 9,7% по п. 2-6 от I5I руб.							-	-		I5	-	-
		То же, I0,7% по п. 7-II от II9 руб.							-	-	-	I3	-	-

УБШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 ф/г)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, I0% по п.I2-I3 от 35 руб.							-	-	-	4	-	-
		То же, 6,6% по п.I4-I5 от 4 руб.							-	-	-	I	-	-
		То же, 7,6% по п.I6 от 4 руб.							-	-	-	I	-	-
		Итого по П р.							-	-	-	4I6	-	-
		Плановые накопления 6!							-	-	-	25	-	-
		Всего по П р.							-	-	-	44I	-	-
		Всего по смете							-	-	3II6	I89I	477	40

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Проверила В.Н.Балинская

Составила В.З.Гуревич

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43а/с)

СМЕТА № 8г-Э

на эл.оборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м (вариант с эл.двигателем насоса мощн. 40 квт.)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 2,95 тыс.руб.
монтаж.работы- 1,90 тыс.руб.
строит. работы -

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. брутто единицы	Вес в т. нетто общ.	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Монтаж.работы всего	в т.ч. з-та	экспл. маш.	общая оборуд.	Монтаж.работы всего	в т.ч. з-та	экспл. маш
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	I5-05 п-0I-004 8-69I	Трансформатор ТМ-I00 кв весом до I тн	шт	2	-	-	4I5	33,3	I4,2	I,09	830	67	28	I
2,	8-7I0	Реактэия тр-тора	шт	2	-	-	-	24,9	II,4	-	-	50	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,44	-	-	-	46,8	2I,6	0,69	-	2I	I0	I
4.	8-74I	Заливка маслом тр-тора	тн	0,44	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	3	I	I
5.	I5-03 п-03-009 8-635	Разъединитель РВ-3-I0/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	I0	5	I
6.	п-03-I50 8-646	Привод ПР-I0	шт	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	I4	35	9	I
7.	I5-03 п-05-007	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	2,I5	I,06	0,0I	I6	I3	6	I
8.	Кальк. № 2	Щит станции управления	шт	I	-	-	7I5	I04	44	I	7I5	I04	44	I
9.	-"- № 4	Шкаф управления и сигнализации	шт	I	-	-	825	I30	50	I	825	I30	50	I
I0.	Н-ра Каменец-Подольского завода 8-6646	Пост управления ПКУ-I5-I9-I4I	шт	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I

УБЦП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9-23I	шт	2	-	-	I9,5	5,46	I,99	0,09	39	II	4	I
I2.	-"-	То же, ПКУ I5-I9-I3I	"	I	-	-	II,25	5,46	I,99	0,09	II	5	2	I
I3.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9-I2I	"	I	-	-	7,50	5,46	I,99	0,09	8	5	2	I
I4.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-I00	"	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	I
I5.	I5-I0 п.II-Д06 8-60I	Изолятор опорный ОМА-I0	"	I0	-	-	0,35	0,72	0,36	0,0I	4	7	4	I
I6.	8-4367	Металлорукав РЗ-ЦА-60	I00м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
I7.	8-3364	То же, РЗ-ЦХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
I8.	8-4278	Труба электросварная Т48х2,8	"	0,02	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	2	I	I
I9.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"	0,65	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	68	I9	5
20.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"	0,I2	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I3	4	I
2I.	II-I592	Коробка клеммная У-6I5	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	8-I477	Стойка кабельная К-II50	I00шт	0,3I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	I
23.	8-I483	Полка кабельная К-II6I	-"-	0,9	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	II	I	I
24.	8-I482	То же, II60	-"-	0,3	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	3	I	I
25.	8-4I77	Лоток сварной К-422 (24 шт)	тн	0,16	-	-	-	433	I05	27,8	-	69	I7	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I33	22	I
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч. I00 мм2	I00м	0,3	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I6	4	I
28.	8-47I6	То же, сеч.I60 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-I530	Кабель АВВГ сеч, 3х25 мм2 прокладываемый в существующей трубе весом I м до I кг	"	0,65	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.	8-I530	То же, в проложенной трубе	"	0,79	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	II	5	I
3I.	8-I450	То же, с креплением скобами весом I м до I кг	"	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I

УБКП зак.43 тир.500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	8-I5I9	То же, по металлическим конструкциям весом I м до I кг	I00м	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	55	20	I
33	8-I594	Заделка силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-
33а.	8-I595	То же, до 25 мм2	шт	2	-	-	-	4,24	I,07	-	-	8	2	-
34.	8-I606	То же, для контрольного с кол.жил до I9	шт	8	-	-	-	I,87	0,87	-	-	I5	7	-
35.	8-I605	То же, до I0	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-
36.	8-I604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	-
37.	8-437I	Провод затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5мм2 провод I	I00м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	I
38.	8-4403	То же, последующий	"	0,I2	-	-	-	23,7	I,3I	-	-	3	I	-
39.	8-48I6	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I тн.	шт	I0	-	-	-	I,4	0,0I	-	-	I4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	8-48I8	То же, до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	2,8	I,I	0,0I	-	8	3	I
4I.	8-4862	Ревизия двигателя весом до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	I3,7	5,9	0,I4	-	4I	I8	I
42.	8-4230	Провод по металлическим конструкциям сеч. 95 мм2	I00м	I,0	-	-	-	39,I	2I,4	-	-	39	2I	-
43.	УСН-6-3	Защитные средства по технике безопасности	комп.	I	-	-	204	-	-	-	204			
		Итого по I р.									2760	I349	467	40
		Транспортные расходы 7%									I93	8I		
		Плановые накопления 6%												
		Вс его по I р.									2953	I430	467	40
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
I.	I5-04 п-3-636	Ящик с пакетным выключателем. ЯВШ-3-I00	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	I5-09 стр. 38	Кабель АВВГ сеч. 3 х 25 мм2	км	0,065	-	-	-	9I5	-	-	-	59	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	-"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I,2 = 882	"	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	-"-	То же, 3x4+Ix2,5 мм2 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3 x 2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"-	То же, 2 x 2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	стр. 54	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	-"-	То же, 7 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
I0.	-"-	То же, 5 x 2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
II.	-"-	То же, 4 x 2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
I2.	стр. I05	Провод АПВ сеч. 4x95	"	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
I3.	-"-	То же, сеч. 2,5 мм2	"	0,I2	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	24-I6 п-I-058	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
I5.	24-I6 П-I-074	То же, РЗ-ЦХ-60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-
I6.	Н-ра Главэлектромонтажа	Коробка клеммная У-6I5	шт	I	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
I7.	Ц. № I ч.I стр. I06	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,7I	-	-	-	I	-	-
I8.	Ц. № I ч.I	То же, Т32 х 2,8	м	I2	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
I9.	-"-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
		Итого по П р.							-	-	-	399	-	-
		Начисления 5,I% по п.I от 39 руб.							-	-	-	2	-	-
		То же, 9,7% по п.2 - 6 от I62 руб.							-	-	-	I6	-	-
		То же, I0,7% по п. 7 -II от II9 руб.							-	-	-	I3	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 10,9% по п.12-13 от 43 руб.							-	-	-	5	-	-
		То же, 6,6% по п.14-15 от 4 руб.							-	-	-	1	-	-
		То же, 7,6% по п.16 от 4 руб.							-	-	-	1	-	-
		Итого по П р.							-	-	-	437	-	-
		Плановые накопления 6%							-	-	-	26	-	-
		Всего по П р.							-	-	2953	1893	467	40
		Всего по смете												

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Проверила В.Н.Балинская

Составила В.З.Гуревич

СМЕТА № 8д-3

на электрооборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек.. при заглублении 2,4 и 3,6 м (вариант с эл.двигателем мощн. 55 квт).

Составлена в ценах 1969 г.
для 1го территориального р-на

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.
в т.ч.оборудование - 3,55 тыс.руб.
монтажные работы 2,02 тыс.руб.
строит. работы -

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)							
							Единицы				Общая			
					Ед.	Общ.	Оборудован.	Монтаж.работы			Оборудов.	Монтаж.работы		
								Всего	в т.ч. зарп.	эксп маш.		Всего	в т.ч. зарп.	эксп. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Оборудование и монтажные работы												
1.	15-05 п.01-005 8-692	Трансформатор ТМ-160	шт	2	-	-	560	47,1	19,7	1,63	1120	94	39	3
2.	8-711	Ревизия тр-тора	шт	2	-	-	-	43,8	20,4	-	-	88	41	-

УБКП зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,67	-	-	-	46,8	2I,6	0,69	-	3I	I4	I
4.	8-74I	Заливка маслом трансформатора	тн	0,67	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	4	2	I
5.	I5-03 п-03- - 009 8-635	Разъединитель РВ-3- -I0/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	I0	5	I
6.	п-03-I50 8-646	Привод ПР - I0	шт	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	I4	35	9	I
7.	I5-03 п-05- - 007	Предохранитель силовой ПК - 6/30	шт	6	-	-	2,65	2,I5	I,06	0,0I	I6	I3	6	I
8.	Кальк. № 3	Щит станции управления	шт	I	-	-	99I	I24	5I	I	99I	I24	5I	I
9.	-"- № 4	Шкаф управления и сигнализации	"	I	-	-	825	I30	50	I	825	I30	50	I
I0.	Н-ра Каменец-Подольского з-да 8-6646	Пост управления ПКУ-I5-I9-I4I	"	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9-23I	шт	2	-	-	I9,5	5,46	I,99	0,09	39	II	4	I
I2.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9-I3I	"	I	-	-	II,25	5,46	I,99	0,09	II	5	2	I
I3.	-"-	То же, ПКУ-I5-I9-I2I	"	I	-	-	7,5	5,46	I,99	0,09	8	5	2	I
I4.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-I00	"	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	I
I5.	I5-I0 п-II- -006 8-60I	Изолятор опорный ОМА-I0	шт	I0	-	-	0,35	0,72	0,36	0,0I	4	7	4	I
I6.	8-4367	Металлорукав РЗ-УА- - 60	I00м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
I7.	8-4364	То же, РЗ-УХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
I8.	8-4278	Труба электросварная Т48 х 2,8	I00 м	0,02	-	-	-	I05	3I,9	8,69	2	I	I	-
I9.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"	0,65	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	68	I9	5
20.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"	0,I2	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I3	4	I
2I.	II-I592	Коробка клеммная У-6I5	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I

УВП зак.43 тир 500 дата 78 (43 90)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	8-I477	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,9	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	II	I	I
23.	8-I483	Стойка кабельная К - II50	I00 шт	0,3I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	I
24.	8-I482	То же, К - II60	"	0,3	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	3	I	I
25.	8-4I77	Лоток сварной К-422	тн	0,I6	-	-	-	433	I05	27,8	-	69	I7	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I33	22	I
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч. I00 мм2	I00м	0,3	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I6	4	I
28.	8-47I6	То же, сеч. I60 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-I530	Кабель АВВГ сеч. 3 х х 50 мм2 прокладываемый в существующей трубе весом I м до I кг.	"	0,65	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30	8-I530	То же, в проложенной трубе весом I м до I кг	"	0,79	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	II	5	I
3I.	8-I450	То же, с креплением	"	2,3I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	8-I5I9	То же, на металлическим конструкциям весом I м до I кг	"	2,I5	-	-	-	25,8	9,I8	0,I	-	55	20	I
33.	8-I594	Заделка для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-
34.	8-I595	То же, до 25 мм2	шт	2	-	-	-	4,24	I,07	-	-	8	2	-
35.	8-I606	То же, для контрольного с кол. жил до I9	шт	8	-	-	-	I,87	0,87	-	-	I5	7	-
36.	8-I605	То же, до I0	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-
37.	8-I604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	-
38.	8-437I	Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм2 провод I	I00 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	I
39.	8-4403	То же, последующий	шт	0,I2	-	-	-	23,7	I,3I	-	-	3	I	-
40.	8-48I6	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I тн	шт	I0	-	-	-	I,4	0,0I	-	-	I4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I.	8-48I8	То же, до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	2,8	I,I	0,0I	-	8	3	I
42.	8-4862	Ревизия двигателя весом до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	I3,7	5,9	0,I4	-	4I	I8	I
43.	8-423I	Провод по металлическим конструкциям сеч. I50 мм	I00 м	I,0	-	-	-	42	22,9	-	-	42	23	-
44.	УСН-6-3	Защитные средства по технике безопасности	комп.	I	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
		Итого по I р.									3320	I447	5I0	40
		Транспортные расходы 7%						-	-	-	232	-	-	-
		Плановые накопления 6%							-	-	-	87	-	-
		Всего по I р.									3552	I534	5I0	40
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
I.	I5-04 п-3- -636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3- -I00	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3 х 50	км	0,065	-	-	-	I300	-	-	-	85	-	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 78 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	-"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I,2 = 882	км	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	-"-	То же, 3x4+Ix2,5 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3 x 2,5	"	0,0I	-	-	-	400	-	-	-	4	-	-
6.	-"-	То же, 2 x 2,5	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	стр.54	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	-"-	То же, 7 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
I0.	-"-	То же, 5 x 2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
II.	-"-	То же, 4 x 2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
I2.	стр.I05	Провод АПВ сеч. 4 x x I50 мм2 590 x I,2 = 708	"	0,I	-	-	-	708	-	-	-	7I	-	-

УВП зак.43 тир 500 хата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	-"-	То же, сеч. 2,5 мм2	"	0,I2	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
I4.	24-I6 [illegible]-I-058	Металлорукав РЗ-УХ-25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
I5.	24-I6 п-I-074	То же, РЗ-ИХ-60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-
I6.	Н-ра Главэлектромонтажа	Коробка клеммная У-615	шт	I	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
I7.	Ц. № I ч. I стр.I06	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,7I	-	-	-	I	-	-
I8.	Ц.№ I ч. I стр.I06	То же, Т32 х 2,8	м	I2	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
I9.	-"-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
		Итого по П р.							-	-	-	420	-	-
		Начисления 5,I% по п.I от 39 руб.							-	-	-	2	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 9,7% по п. 2-6 от 152 руб.							-	-	-	15	-	-
		То же, 10,7% по п. 7 - 11 от 119 руб.							-	-	-	13	-	-
		То же, 10,9% по п. 12 - 13 от 74 руб.							-	-	-	8	-	-
		То же, 6,6% по п. 14 - 15 от 4 руб.							-	-	-	1	-	-
		То же, 7,6% по п. 16 от 4 руб.							-	-	-	1	-	-
		Итого по П р.							-	-	-	460	-	-
		Плановые накопления 6%							-	-	-	28	-	-
		Всего по П р.							-	-	-	488	-	-
		Всего по смете							-	-	3552	2022	510	40

/Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов

/Проверила В.Н. Балинская

Составил В.З. Гуревич

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

10/80

СМЕТА № 9-Э

на электроосвещение к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 по 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 0,59 тыс.руб.
в т.ч.оборудование
монт.работы
строит.работы - 0,59 тыс.руб.

№№ п/п	Наим. прейск. цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	колич.	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: оборуд.	Монтаж.работы: всего	в-та	эксп. машин	общая: оборуд.	Монтаж.работы: всего	в-та	эксп. маш.
			Ед. изм.	общ.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I.	8-7I03	Щит осветительный ЩОЗ-3-I3	шт.	I	-	-	-	4,II	2,I4	I,06	-	4	2	I
2.	8-7088	Ящик ЯТП-025	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-70I7	Светильники, подвешиваемые на кронштейне	шт	4	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	I7	3	I
4.	8-70I4	Тоже, на крюке	шт	I4	-	-	-	I,64	0,584	0,22	-	23	8	3
5.	8-700I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	7	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	5	I	-
6.	8-7003	То же, в защищенном исполнени и	шт	3	-	-	-	2.83	0,354	-	-	7	I	-
7.	8-7006	Розетка в нормальном исполнении	шт.	I	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	I	I	-
8.	8-7008	То же, в защищенном	"	4	-	-	-	I,59	0,389	-	-	6	2	-
9.	8-4208	Кабель АВВГ с креплением скобами сеч.2,5 мм2	I00м	I,20	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	II5	38	I0
I0.	8-4276	Труба электросварная Т20х2	I00	0,4I	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	40	II	3

УВШ зак.43 тир 500 дата 43 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.8-437I		Провод, затяниваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм2 провод I	I00м	0,26	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	I
I2.8-4403		То же, последующий	""	0,44	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
I3.8-I530		Кабель, прокладываемый в трубе весом I м до I кг	""	0.I5	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	2	I	I
		итого по I разд.										226	7I	2I
		Плановые накопления 6%										I4		
		всего по I разделу										240	7I	2I
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.Доп.20 к I5-07 п.3-I62		Светильник НБ006хI00	шт	4	-	-	-	I,75	-	-	-	7	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 28 (43сф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Доп.I9 к I5-07 п.I-248	То же, Астра 32	шт	I	-	-	-	3,35	-	-	-	3	-	-
3.	Н-ра Терноп ольского з-да	То же, ШЩ-I00	"	I3	-	-	-	I4,4	-	-	-	I87	-	-
4.	I6-03 п.7-038	Лампа накаливания 220в I50 вт	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
5.	п.7-034	То же, I00 вт	"	I3	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
6.	п,7-025	То же, 60 вт	"	8	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
7.	доп.8 к I5-07 п.I-I90	Лампа переносная РВОВ-220	шт	I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	-	-
8.	Н-ра завода "Электро-аппарат"	Щиток освещения ЩО-33-I3	шт	I	-	-	-	28,50	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	I5-04 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25/36	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-
I0.	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,I	-	-	-	355	-	-	-	36	-	-
II.	-"-	То же, 3х2,5 мм2	"	0,035	-	-	-	400	-	-	-	I4	-	-
I2.	Ц.№ I ч.У стр.282	Провод АПВ сеч.2,5 мм2	"	0,07	-	-	-	29	-	-	-	2	-	-
I3.	Ц.№ I ч.I стр.I06	Труба электросварная Т20х2	м	4I	-	-	-	0,28	-	-	-	II	-	-
		Итого по I разд.										307		
		Начисления 7,8% по п. I-3 от I97 руб.										I5		
		8,6% по п, 4-7 от 5 руб.										I		
		4,7% по п.8 от 29										I		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		5,I0% по п.9 от I3										I		
		9.7% по п.I0+II от 50 руб.										5		
		итого по II р.										330		
		Плановые накопления 6%										20		
		Всего по II разд.										350		
		всего по смете К=0										590	7I	2I

Начальник отдела Л.К.Терехов

Проверила В.Н.Балинская

Составила Щумицкая

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-2-10/80 Альбом VII 256 сф 427-07

СМЕТА № 10-Э

на оборудование КИП к типовому проекту насосной станции производ. от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 41,9 тыс.руб.
в т.ч. оборудование – 3,24 т.р.
монтажные работы – 0,95 тыс.руб.
строит. работы

№№ пп	Наим. прейск. цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един	к-во	вес в т брутто нетто		сметная стоимость в рублях							
							единицы				общая			
							оборуд.	монтажн. работы			оборуд.	монт.работы		
					един	общ.		всего	вк	эксм				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
1.	доп. У к 17-04 п.2-599 11-354	~~Диафрагм~~ Диафрагма камерная ДК-6-400	шт	2			96,0	17,8	3,88	-	192	36	8	
2.	Н-ра москва з-д менометр. 11-668	Дифманометр мембранный ДМ-23573	"	2			72,0	9,23	4,95	0,01	144	18	10	1

УВШ зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I-I4 п.05-047 II-7I2	Прибор вторичный КСД-2	шт	4	-	-	355	9,0I	5,24	-	I420	36	2I	-
4.	Доп.I к I7-04 п.2-246 II-246	Манометр МЭД-22364	"	2	-	-	32,0	3,5	2,02	-	64	7	4	-
5.	I7-04 п.2-026 II-243	Манометр ЭКМ-IУ	"	3	-	-	8,8	2,57	I,33	-	26	8	4	-
6.	п.2-005 II-242	Вакуумметр ОБВ-I00	"	I	-	-	2,65	I,42	0,67	-	3	I	I	-
7.	п.04-00I 04-003 II-2I0	Устройство для дистанционного измерения уровня УМ2-3I-ОНБТ-II	"	I	-	-	645	4,75	2,74	-	645	5	3	-
8.	Доп.I5 к-I7-04 п.5-I070 II-III3	Регулятор ЭРСУ-3	"	4	-	-	90,0	II,6	5,9	0,I	360	46	24	I
9.	I7-04 п.I-0082 II-47	Датчик температуры ДТКБ-46	"	I	-	-	3,90	3,25	I,74	-	4	3	2	-

УБКП зак. 43 тир 500 дата 26 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	-"-	То же ДТКБ-48	шт	I	-	-	3,90	3,25	I,74	-	4	3	2	
II.	-"-	То же, ДБКБ-53	шт	5	-	-	3,90	3,25	I,74	-	20	I6	9	
I2.	I2-У-22I2	Вентиль I5 кчI8бр	"	8	-	-	I,9I	I,08	-	-	-	I5	9	
I3.	I2-У-2I66	То же тип Ш	"	5	-	-	I,85	I,06	-	-	-	9	5	
I4.	I2-У-2244	Кран I4МI-I6	"	6	-	-	0,97	0,53	-	-	-	6	3	
I5,	I2-У-I323	Монтаж трубы импульсной I4х2	м	28	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	I9	9	I	
I6.	-"-	То же Ду-I5	"	50	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	32	I6	-	I
I7.	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопровода	"	78	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	-	29	I2	2
I8.	8-4364	Металлорукав РЗ-ЦХ-I5	I00м	0,55	-	-	53,8	22,8	-	-	-	30	I3	-

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	-"-	То же РЗ-ЦХ-22	I00м	0,04	-	-	53,8	22,9	-	-	-	2	I	
20.	Кальк.I	Щит шкафной ЩШ-3Д	шт	I	-	-	I49	609	2I	I	I49	69	2I	I
2I.	8-4276	Монтаж трубы электросварной Т 26х22	I00м	0,I	-	-	97,7	27,8	8,II	I0	I0	3	I	
22.	8-4277	То же Т 32х2,8	"	0,I5	-	-	I05	28,6	8,949	I	I6	4	-	I
23.	8-4276	То же водогазопроводной Д-28 мм	"	0,0I	-	-	97,7	27,8	8,II	-	-	2	I	I
24.	8-4280	То же, Д-I00 мм	"	0,0I	-	-	I93	62,8	I5,6	-	-	2	I	I
25.	8-903	Металлоконструкции	"	0,I	-	-	444	74,6	0,86	-	-	44	7	I
26.	II-I590	Коробка СК-4	шт	I	-	-	5,0	2,67	0,06	-	-	5	3	I

УВКП зак.43 тир.500 дата 28 (43ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	-"- п.I59I	То же СК-8	шт	3	-	-	6,05	3,25	0,06	-	-	I8	I0	I
28.	II-I592	Коробка СК-I2	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	I6	8	I
29.	II-I593	То же СК-I6	"	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I
30.	8-438I	Провод затягиваемый в проложенные металлорукава и трубы провод первый	I00м	0,86	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	6	2	I
3I.	8-4403	То же последующий	"	0,69	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	2	I
32.	7-I450	Кабель по стене с креплением скобами	"	I,95	-	-	-	5I,7	2,04	0,I	-	I04	4	I
33.	8-I604	Разделки для контрольного кабеля с кол.жил до 7		0,I4	-	-	-	0,78	0,36	-	-	II	5	-
39.	8-I605	То же до I4	"	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	I2-У-I864	Фланцы для диафрагм Д-400	шт	2	-	-	-	6,66	3,83	0,0I	-	I8	7	I
		Итого по разд.I									3031	656	244	20
		Плановые накопления 5%										30		
		Транспортные расходы 7%									212			
		Всего по I разд.									3243	695	244	20
		II. Материалы не учтенные ценником												
I.	23-I0-29 п.05-067	Фланцы для диафрагм Д-400	шт	2	-	-	-	24,2	-	-	-	48		
2.	Ш-Ш стр.I8	Вентиль I5 кчI8бр	"	8	-	-	-	I,02	-	-	-	8	-	-
3.	Доп.2 23-07 п.2-I87	То же тип Ш Д" I5 мм	"	5	-	-	-	I,4	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	п.I525	Кран I4МН-I6	шт	6	-	-	-	I,3	-	-	-	8	-	-
5.	I5-09 стр.54	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5	км	0,02I	-	-	-	245	-	-	-	5		
6.	-"-	То же, сеч.70х2,5	"	0,084	-	-	-	360	-	-	-	30		
7.	-"-	То же сеч.I0х2,5	"	0,09	-	-	-	500	-	-	-	45		
8.	ЦI-У стр.282	Провод АПВ сеч. 2,5	"	0,III	-	-	-	29,2	-	-	-	3		
9.	-"-	То же ПВ сеч.I,0	"	0,044	-	-	-	27	-	-	-	I		
I0.	ЦI-I стр.II8	Труба импульсная I4х2	м	28	-	-	-	0,52	-	-	-	I5		
II.	-"-	То же Ду-I5	м	50	-	-	-	0,25	-	-	-	I3		
I2.	24-I6 п.I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-I5	м	65	-	-	-	0,I3	-	-	-	7		

УБП зак.43 тир.500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	п.I-057	То же РЗ-ЦХ-22	шт	4	-	-	-	0,I8	-	-	-	I		
I4.	ЦI-I стр.I06	Труба электросварная Т 25х2,2	"	I0	-	-	-	0,28	-	-	-	3		
I5.	-"-	То же Т32х2,8	"	I5	-	-	-	0,42	-	-	-	6		
I6.	Стр.I04	То же, водогазопроводная Д-28 мм	"	I	-	-	-	0,25	-	-	-	I		
I7.	-"-	То же Д-I00мм	"	I	-	-	-	2,05	-	-	-	2		
I8.	ЦI-У стр.354	Коробка СК-4	шт	I	-	-	-	I,87	-	-	-	2		
I9.	-"-	То же СК-8	"	3	-	-	-	2,09	-	-	-	6		
20.	-"-	То же СК-I2	"	2	-	-	-	2,86	-	-	-	6		
2I.	-"-	То же СК-I6	"	I	-	-	-	3,I8	-	-	-	3		

УВКП зак.43 тир.500 дата 28 (43о/с)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	24-05 п.36I2	Соединитель НСВ I4хМ 20	шт	5	-	-	-	0,28	-	-	-	I		
23.	3-I63	То же НСВ I4/I,2	"	I3	-	-	-	0,28	-	-	-	4		
		Итого по П разд.										225		
		Начисления 7,5% по п. I от 48 руб.										6		
		I9,7% 5-7										5		
		6,6% по п.I2-3 от 80 р										I		
		7,6% по п. 3 от 7 руб										I		
		Итого по П разд.										237		
		Плановые накопления 6%										I4		
		Всего по П разд.										25I		
		Всего по смете									3243	946	24I	20

Начальник отдела Л.К.Терехов
Проверила В.Н.Балинская
Составила В.В.Шумицкая

УВШ зак.43 тир 500 дата 26 (43 об)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости щита станции управления (для двигателей мощн.I3-30 квт)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)							
							Единицы				Общая			
							оборуд.	Монтаж.работы			оборуд.	Монтаж.работы		
					ед.	общ		всего	зарпл	эксп.		всего	зарпл.	эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п.I-052 8-66I0	Щит станции управления состоящий из 5 панелей разм. 2400х600х600 м 42 . 3,0=I26 I3 .2 = 26 6,99.2=I3,98	шт	I	-	-	I26	26	I3,98	0,5	I26	26	I4	I
2.	Инстр. указ. Тяжпром.	Блок БУ-5I44-I3Г2В	шт	3	-	-	69,9	I0,5	4,26	-	2I0	32	I3	-
3.	-"-	То же, БУ-5I47-03Д 2ДЕ	"	3	-	-	59,2	9,24	4,I6	-	59	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Инстр. указ. Тяжпром	То же, БУ-5I47-03Д2ДА	шт	2	-	-	59,2	9,24	4,I6	-	II8	I8	8	-
5.	-"-	То же, БУ-5I47-03Г2Ж-Л	"	I	-	-	54,8	5,87	2,23	-	55	6	2	-
6.	-"-	То же, БУ-8502-00В0	"	I	-	-	30,6	4,2	I,8	-	3I	4	2	-
7.	-"-	То же, БУ-8502-00А0	"	I	-	-	23,I	I,88	0,92	-	23	2	I	-
8.	-"-	То же, БУ-80I5-43Г3	"	2	-	-	53,8	I3,2	5,97	-	I08	26	I2	-
9.	I7-0I п.07-0II I5-04 п.I-447 8-6735	Счетчик СА4У-И672М	"	2	-	-	I3,85	2,32	0,I2	-	28	5	I	-
I0.	п.02-0I2 п.I-334 8-6683	Рубильник Р34	"	2	-	-	5,65	-	-	-	II	-	-	-
				6	-	-	-	I,I3	0,38	-	-	7	2	-
II.	I5-03 п.05-0II I5-04 п.I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	"	6	-	-	2,45	0,48	0,I9	-	I5	3	I	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-04	Заводской монтаж блоков	шт	II	-	-	I,35	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по калькуляции									8I0	I38	60	I
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%									65	-	-	-
		Всего по калькуляции									875	I38	60	I

Составила Гуревич

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости щита станции управления (для двигателей мощн.37-40).

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто ед.	Вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы Монтаж.работы всего	Единицы Монтаж.работы зарпл.	Единицы Монтаж.работы экспл	Общая оборуд.	Общая Монтаж.работы всего	Общая Монтаж.работы зарпл.	Общая Монтаж.работы экспл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п.I-052 8-66I0	Щит станции управления состоящий из 5 панелей разм. 2400х600х600 42,3=I26 I3,2=26 6,99.2=I3,98	шт	I	-	-	I26	I26	I3,98	0,5	I26	26	I4	I
2.	Инстр. указан. Тяжпрома	Блок БУ-5I44-23 М2В	шт	3	-	-	63,I	6,63	2,4I	-	I89	20	7	-
3.	-"-	То же, БУ-5I47-03Д2ДЕ	"	I	-	-	59,2	9,24	4,I6	-	59	9	4	-
4.	-"-	То же, БУ-4I47-03Г2Ж	"	I	-	-	59,2	9,24	4,I6	-	59	9	4	-
5.	-"-	То же, БУ-5I47-03Г2Ж	"	I	-	-	54,8	5,87	2,28	-	55	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Инструк. указания Тяжпрома	Блок БУ-8502-0080	шт	I	-	-	30,6	4,2	I,8	-	3I	4	2	-
7.	-"-	То же, БУ-8502-00А0	"	I	-	-	23,I	I,88	0,92	-	23	2	I	-
8.	-"-	То же, БУ-80I5-43Д3	"	I	-	-	53,8	I3,2	5,97	-	54	I3	6	-
9.	I7-0I п.07-0II I5-04 п.I-447 8-6733	Счетчик СА4У-И672	"	2	-	-	I3,85	2,32	0,I2	-	28	5	I	-
I0.	п.02-0I2 п.I-334 8-6683	Рубильник Р34	"	2	-	-	5,65	-	-	-	II	-	-	-
			полюс	6	-	-	-	I,I3	0,38	-	-	7	2	-
II.	I5-03 п.05-0II I5-04 п.I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	6	-	-	2,45	0,48	0,I9	-	I5	3	I	-

УВКП зак.43 тир 500 дата 26 (43об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I5-04	Заводской монтаж блоков	шт	9	-		I,35	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по калькуляции									662	I04	44	I
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%									53	-	-	-
		Всего по калькуляции									7I5	I04	44	I

Составила Гуревич

УБКП зак.43 тир 500 дата 28 (43 сф)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости щита станции управления (для двигателей 45-55 квт).

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто ед.	Вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость (в рублях) Единицы Оборудован.	Единицы Монтаж. работы всего	Единицы Монтаж. работы зарпл.	Единицы Монтаж. работы эксп.	Общая Оборудован.	Общая Монтаж. работы всего	Общая Монтаж. работы зарпл.	Общая Монтаж. работы экспл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п.I-052 8-66I0	Щит станции управления, состоящий из 5 панелей разм. 2400х600х600 мм	шт	I	-	-	I26	26	I3,98	0,5	I26	26	I4	I

42.3=I26

I3.2=26

6,99.2=I3,98

УБЕП зак. 43 тир 500 дата 26 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Инструктивные указания Тяжпрома	Блок БУ-5I44-33М2А	шт	3	-	-	96,8	7,84	2,77	-	290	24	8	-
3.	-"-	То же, БУ-5I47-0302ДЕ	"	I	-	-	59,2	9,24	4,I6	-	59	9	4	-
4.	-"-	То же, БУ-5I47-03Д2ДА	"	I	-	-	59,2	9,24	4,I6	-	59	9	4	-
5.	-"-	То же, БУ-5I47 - 03Г2ЖЛ	"	I	-	-	54,8	5,87	2,23	-	55	6	2	-
6.	-"-	То же, БУ 8502-00В0	"	I	-	-	30,6	4,2	I,8	-	3I	4	2	-
7.	-"-	То же, БУ-8502-00А0	"	I	-	-	23,I	I,88	0,92	-	23	2	I	-
8.	-"-	То эе, БУ-80I4-63А3	"	2	-	-	I03	I4,7	5,9	-	206	29	I2	-
9.	I7-0I п.07-0II I5-04 п.I-44Г 8-6733	Счетчик СА4У-И672	"	2	-	-	I3,85	2,32	0,I2	-	28	5	I	-

УВКП зак.43 тир.500 дата 26 (43 о/о)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
T0.	п.02-0I2 п.I-334 8-6683	Рубильник Р-34	шт	2	-	-	5,65	-	-	-	II	-	-	
			полюс	6	-	-	-	I,I3	0,38	-	-	7	2	
II.	I5-03 п.05-0II I5-04 п.I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	6	-	-	2,45	0,48	0,I9	-	I5	3	I	-
I2.	I5-04	Заводской монтаж блоков	шт	II	-	-	I,35	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по калькуляции									9I8	I24	5I	-
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%									73	-	-	-
		Всего по калькуляции									99I	I24	5I	I

Составила Гуревич

УВШ зак.43 тир.500 дата 4/3 (43 об)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости шкафа управления и сигнализации

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто ед.	Вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы монтаж.работы всего	Единицы монтаж.работы з-та	Единицы монтаж.работы эксп.	Общая оборуд.	Общая монтаж.работы всего	Общая монтаж.работы з-та	Общая монтаж.работы эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 ч.I п.I-062 8-6607 к=0,7	Шкаф размером 2400хI200х600 II5 х I,2 = I38	шт	I	-	-	I38	I5,26	5,26	0,252	I32	I5	5	I
2.	I5-04 п.I2-I72 п.I-400 8-673I	Реле РП-I2	шт	4	-	-	I8,6	I,27	0.46	-	74	5	2	-
3.	п.I2-I77 п.I-400 8-673I	То же РПУ№I	"	24	-	-	II,5	I,27	0,46	-	276	30	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Н-ра завода "Реле и автоматики" г.Киев 8-673I	То же, реле времени ВЛ-27-I	шт	I	-	-	39,0	I, 27	0,46	-	39	I	I	-
5.	Н-ра завода "Реле и автоматика" г.Киев 8-673I	То же, ВЛ-38	"	5	-		29	I,27	0,46	-	-	-	-	-
6.	I5-04 п.I2-432 I5-04 п.I-399 8-677I	То же, РВП-72	"	4	-	-	8,9	I,27	0,46	-	36	5	2	-
7.	36-05 п.2-038I I5-04 п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВР-I00	"	I	-	-	I,24	0,9	0,42	-	I	I	I	-
8.	п.I9-0I6 п.I-452	Амперметр Э-377	"	3	-	-	0,93	0,9	0,42	-	3	3	I	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	п.06-539 п.I-420 8-6734	Переключатель УП-53I2	шт	7	-	-	4,85	-	-	-	34	-	-	-
I0.	п.06-537 п.I-4I9	То же, УП-53II	шт	7	-	-	2,85	-	-	-	20	-	-	-
			секц.	I4	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	5	2	-
II.	п.06-00I п.I-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ-I-I0	шт	2	-	-	3,70	0,66	0,27	-	7	I	I	-
I2.	п.I9-0I6 п.I-452 8-6735	Сирена сигнальная СС-I	шт	I	-	-	0,93	0,9	0,42	-	2	2	I	-
I3.	Доп.I8 к,I5-04 п.I-322 8-6705	Лампа сигнальная АЕ-223	шт	6	-	-	I5,6	3,72	I,4I	-	94	22	8	-
I4.	п.I9-020 п.I-452 8-6735	Табло ТСБ	"	3	-	-	I,6	0,9	0,42	-	5	3	I	-

УБП зак.43 тир 500 дата 28 (43 об)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	п.I3-258 п.I-399 8-673I	Реле сигнальная РУ-2I/0,I5	шт	2I	-	-	4,35	I,27	0,46	-	9I	27	I0	-
I6.	п.I8-058 п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	"	2	-	-	2,5	0,6	0,27	-	5	I	I	-
		Всего по калькуляции									825	I30	50	I

Составила Гуревич

УВКП зак.43 тир.500 дата 28 (43 ф)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5
стоимости щита КИП.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед.	к-во	вес в т брутто нетто ед.	вес в т брутто нетто общ.	Сметная стоимость / в рублях/ Единицы обрруд	Единицы монтаж. работы			Общая обо-руд.	Общая монт.работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п.I-899 п.I94I п.2I30	Щит ЩШ- 3Д разм. 220х800х600 25,2+2,65х8+0,82х2= = 48,04	шт	I			87,0	48,04	9,06	0,05	87	48	9	I
2:	I5-05 п.II-0I7 п.I-430 8-0730	Транмформатор ОС- 2/0,5	шт	I			26,4	0,48	0,I9	-	26	I	I	-
3.	I5-04 п.04-I65 п.I-354 8-6726	Пускатель магнитный ПМЕ- III	шт	I			7,0	I,72	0,55	-	7	2	I	

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Н-ра Глав электро-монтаж II-1955	Щиток ЭЩП-5	шт	2			9,60	8,65	4,47	-	I9	I7	9	
5.	п.06-006 п.I-0384 8-6707	Переключатель ПВН2-I0	"	2			4,89	0,66	0,27	-	I0	I	I	
		Всего по калькуляции									I49	69	2I	I

Составила В.В.Шумицкая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В РЕСУРСАХ

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при глубине 2,4 м		3,6 м	
			сугл.	песок	сугл.	песок
I	2	3	4	5	6	7
	Общестроительные работы по подземной части насосной станции (вариант со стенами из монолитного ж/б)					
I.	Затраты труда	ч/дн	230,9I	2I7,89	286,8I	257,0I
2.	Заработная плата	руб.	682,44	628,89	8I9,25	735,56
	Материалы					
3.	Битум	т	67,4	67,4	67,4	67,4
4.	Бревна	м3	0,72	0,72	0,9I	0,9I
5.	Белила	кг	8,49	8,49	8,49	8,49
6.	Гвозди	кг	78,46	76,69	92,88	89,94
7.	Грунт ФЛ-03к	кг	7,I7	7,I7	6,56	6,56
8.	Грунтовка битумная	т	0,05	0,05	0,05	0,05
9.	Гидроизол	м2	46I,65	46I,65	589,62	589,62
I0.	Доски	м3	I,9	I,78	2,27	2,09
II.	Кирпич обыкновенный	т.шт	3,65	3,65	5,09	5,09

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Клей малярный	кг	0,36	0,36	I,04	I,04
I2а.	Краски сухие	кг	2,32	2,32	3,62	3,62
I2б.	Колер масляный	кг	I5,92	I5,92	I5,92	I5,92
I3.	Купорос медный	кг	0,55	0,55	I,59	I,59
I4.	Мастика	т	0,34	0,I4	0,37	0,I4
I5.	Мел молотый	кг	5,38	5,38	I3,54	I3,54
I6.	Мыло хозяйственное	кг	0,23	0,23	0,68	0,68
I7.	Олифа	кг	I0,6I	I0,6I	I0,6I	I0,6I
I8.	Паста меловая	кг	4,82	4,82	I3,94	I3,94
I9.	Песок	м3	25,2	-	25,2	-
20.	Плитка керамическая	м2	42,I9	42,I9	43,63	43,63
2I.	Прядь смоляная	кг	26,4	26,4	26,4	26,4
22.	Растворитель	кг	2,34	2,34	2,0I	2,0I
23.	Стекло жидкое	кг	I3,35	I3,35	I3,35	I3,35

УВКП зак. 43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7
24.	Стальные конструкции	т	0,98	0,98	0,89	0,89
25.	Щебень	м3	I4,0	0,3	I4,8	0,57
26.	Шпаклевка масляная	кг	I,59	I,59	I,59	I,59
27.	Эмаль	кг	8,66	8,66	7,93	7,93
28.	Прочие материалы	руб.	80,73	78,04	89,89	88,58
	Полуфабрикаты					
29.	Арматура	т	3,56	2,86	4,83	4,I3
30.	Бетон	м3	64,32	58,95	75,58	66,93
3I.	Закладные детали	т	0,94	0,94	I,I3	I,I3
32.	Раствор цементный	м3	I0,67	II,02	I3,72	I3,99
33.	Раствор цементно-известковый	м3	0,II	0,I	0,I3	0,I
34.	Раствор известковый	м3	I,44	I,44	2,II	2,II
35.	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,73	9,53	3,73	9,53
36.	Сетка проволочная	м2	2,I7	2,I7	3,I7	3,I7

УЗКП зак. 43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7
37.	Щиты опалубки	м3	89,04	80,03	II3,04	98,62
	Машины					
38.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,I6	0,82
39.	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,67	0,2	2,06	0,76
40.	Катки пневматические 25 т	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
4I.	Краны гусеничные г/п I0 т	-"-	0,68	I,I6	0,67	I,I5
42.	-"- г/п 20 т	-"-	0,08	0,08	0,07	0,07
43.	Машины	руб	I47,3	I47,23	I70,82	I66,63
44.	Растворонасосы	-"-	0,72	0,72	I,06	I,06
45.	Тракторы I00 л.с.	-"-	0,62	0,05	2,07	0,64
46.	Трамбовки пневматические	-"-	-	3,05	-	3,05
47.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	-"-	7,52	2,87	I5,44	9,I7
48.	Прочие машины	-"-	29,68	2I,I8	66,20	35,06

1	2	3	4	5	6	7
	Общестроительные работы по подземной части насосной станции (вариант со стенами из сборного ж/б)					
1.	Затраты труда	ч/дн	207,99	204,14	249,54	220,19
2.	Заработная плата	руб.	577,40	529,19	712,08	629,84
	Материалы					
3.	Битум	т	0,06	0,06	-	-
4.	Бревна	м3	0,4	0,4	0,55	0,55
5.	Бруски	м3	-	-	0,39	0,39
6.	Белила	кг	8,49	8,49	8,34	8,34
7.	Газовые трубки	т	0,28	0,28	0,28	0,28
8.	Гвозди	кг	86,98	85,09	82,14	79,05
9.	Грунт ФЛ-03К	кг	4	4	4	4
10.	Гидроизол	м2	-	-	3,08	3,08

I	2	3	4	5	6	7
II.	Доски	м3	I2,53	II,49	I3,56	I0,8
I2.	Клей	кг	0,35	0,35	I,04	I,04
I3.	Краски сухие	кг	0,64	0,64	I,88	I,88
I4.	Краски тертые	кг	I,64	I,64	I,62	I,62
I5.	Купорос медный	кг	0,2I	0,2I	0,63	0,63
I6.	Маты асфальтовые	м2	246,I6	246,I6	-	-
I7.	Мастика асфальтовая	т	0,68	0,68	-	-
I8.	Мыло хозяйственное	кг	0.23	0,23	0,68	0,68
I9.	Мастика битумная	т	0,28	0,29	0,6I	0,58
20.	Олифа	кг	I5,39	I5,39	I5,2	I5,2
2I.	Песок	м3	25,2	-	27,53	2,33
22.	Плитка керамич.	м2	42,I	42,I	39,57	39,57
23.	Растворитель	кг	3,I6	3,I6	2,82	2,82

УЗКП зак. 413 тир 500 дата 78. (43 до)

1	2	3	4	5	6	7
24.	Стекло	кг	12	-	12	-
25.	Стальные констр.	т	1,07	1,07	0,98	0,98
26.	Щебень	м3	27,96	17,34	16,06	4,9
27.	Цемент	т	-	-	0,63	0,63
28.	Эмаль	кг	14,62	14,62	13,02	13,02
29.	Прочие материалы	руб.	72,10	70,51	109,01	106,52
	Полуфабрикаты					
30.	Асфальто-бетонная смесь	т	2,12	2,12	-	-
31.	Арматура	т	3,07	2,88	4,44	3,82
32.	Бетон	м3	165,12	159,28	150,69	141,97
33.	Раствор цементный	м3	5,46	4,58	6,26	5,57
34.	Раствор цементно-известковый	м3	0,81	0,77	0,59	0,52
35.	Сборные ж/бетонные изделия	м3	21,54	9,09	41,45	29,0
36.	Щиты опалубки	м2	27,78	18,87	25,94	10,92

I	2	3	4	5	6	7
	Машины					
37.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,I6	0,82
38.	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,67	0,2	2,06	0,76
39.	Катки пневматические 25 т	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
40.	Краны гусеничные I0 т	-"-	I,66	0,93	I,6	0,93
4I.	-"- 20 т	-"-	-	-	0,78	0,78
42.	Машины	руб.	I02,57	I07,89	I06,58	I02,09
43.	Пескоструйные аппараты	м/см	-	-	0,69	0,69
44.	Растворонасосы	м/см	-	-	0,28	0,28
45.	Тракторы I00 л.с.	м/см	0,62	0,05	2,07	0,54
46.	Трамбовки пневматические	м/см	-	3,05	-	3,05
47.	Цемент-пушка	-"-	-	-	I,98	I,98
48.	Экскаваторы емк.0,5 м3	-"-	7,52	2,87	I5,44	9,I7
49.	Прочие машины	руб.	53,75	2I,55	99,8I	6I,6I

Общестроительные работы по надземной части насосной станции

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при температуре	
			-20° -30°	-40°
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн	6I8,92	639,86
2.	Заработная плата	руб.	627,I8	687,02
	Машины и механизмы			
3.	Катки самоходные	м/см	0,I49	0,I49
4.	Краны башенные 5 т	-"-	4,0I	7,94
5.	Краны гусеничные 5 т	-"-	0,05	0,05
6.	Краны гусеничные I0 т	-"-	0,3	0,3
7.	Краны гусеничные I5 т	-"-	0,0I	0,0I
8.	Краны гусеничные 20 т	-"-	0,38	0,38
9.	Машины поливочные	-"-	0,04	0,04

I	2	3	4	5
I0.	Растворонасосы	-"-	I,32	I,32
II.	Прочие машины	руб.	II7,6I	I79,95
	Материалы			
I2.	Анкерные болты	т	0,04	0,04
I3.	Белила цинковые тертые	кг	I9,I	I9,I
I4.	Битум БН-Ш	т	0,I05	0,I05
I5.	Бревна строительные	м3	0,0I	0,0I
I6.	Вода	м3	I,I	I,I
I7.	Гвозди	кг	2,86	2,86
I8.	Гидроизол	м2	456,75	477,75
I9.	Гипс	т	0,0I6	0,0I6
20.	Грунтовка	т	0,I96	0,I96
2I.	Доски	м3	0,37	0,37
22.	Замазка битумная	кг	I5,33	I5,33

УЗШ зак. 43 тир 500 дата 78. (43 фо)

I	2	3	4	5
23.	Известь негашеная	кг	2,31	2,31
24.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	29,8	38,22
25.	Краски тертые	кг	2,57	2,57
26.	Краски эмульсионные	кг	5,48	5,48
27.	Клей малярный	кг	2,31	2,31
28.	Купорос медный	кг	1,39	1,39
29.	Лак № 177	кг	11,57	11,59
30.	Листы асбоцементные	м2	12,08	12,08
31.	Мастика	т	2,07	2,13
32.	Мел молотый	кг	78,86	78,86
33.	Мыло хозяйственное	кг	1,62	1,62
34.	Олифа	кг	29,87	29,87
35.	Пакля смоляная	-"-	12,02	12,02
36.	Песок	м3	0,27	0,27

УЗШ зак.43 тир.500 дата 78. (43 фр)

I	2	3	4	5
37.	Плиты пенобетонные	м2	I23,38	23,38
38.	Плитки керамические	м2	25,3I	25,3I
39.	Плитки рядовые	м2	I0,56	I0,56
40.	Плитки плинтусные	м2	6,47	6,47
4I.	Плитки карнизные	м2	6,47	6,47
42.	Полотна ворот	м2	I0,38	I0,38
43.	Приборы фрамужные	компл.	6	6
44.	Приборы дверные	компл.	4	4
45.	Приборы для ворот	компл.	2	2
46.	Пудра алюминиевая	кг	3,08	3,08
47.	Растворитель	кг	I,05	I,05
48.	Решетки жалюзийные	шт	6	6

УЗКП зак. 43 тир 500 дата 78 (43 90)

I	2	3	4	5
49.	Рулонные материалы	м2	460,95	460,95
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I6	0,I7
5I.	Сетка проволочная	м2	8,2I	8,2I
52.	Стекло оконное	м2	37,8	37,8
53.	Толь	м2	29,98	29,98
54.	Щебень рядовой	м3	I0,I6	I0,I6
55.	Цемент	т	0,I4	0,I4
56.	Прочие материалы	руб.	73,46	77,06
	Полуфабрикаты			
58.	Асфальтобетонная смесь	т	I0,46	I0,46
59.	Бетон	м3	I2,26	I2,26
60.	Закладные детали	т	0.I3	0,I3
6I.	Раствор цементный	м3	4,26	4,26

I	2	3	4	5
62.	Раствор цементно-известковый	м3	2,89	24,37
63.	Раствор известковый	м3	3,I7	3,I7
64.	Стойки инвентарные	шт	0,3I	0,3I
65.	Стальные конструкции	т	2,I	2,I
66.	Щиты опалубки	м2	3,88	3,83
	Детали и изделия			
	Блоки оконные	м2	I0,2	I0,2
	Блоки дверные	м2	9,II	9,II
	Доски подоконные	м	I2,8	I2,8
	Наличники	м	I00,9	I00,9
	Сборный ж/б	м3	II,08	7,69

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Санитарно-технические работы

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при температуре		
			- 20°	- 30°	- 40°
I	2	3	4	5	6
I.	Затраты труда	ч/дн	0,04	0,06	0,03
2.	Заработная плата	руб.	0,I4	0,I8	0,2
3.	Машины	руб.	0,I	0,0I6	0,0I8
4.	Лак каменноугольный	кг	0,07	0,05	0,I
5.	Металлические рамы	т	0,035	0,044	0,049
6.	Прочие материалы	руб.	0,00I	0,00I	0,002

Составила [signature] /Маранц/

УЗП зак. 45 тир 2 сдата 78. (4360)

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 1916 Инв.№ Ф-427-07 тираж 50
Сдано в печать 24/5 1983г цена 5-68

gost.e-ecolog.ru